



المراقبة العامة
للمجموعات المطبوعة

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
لغتها العربية المجمعة

المجلد الخامس

يوليو ١٩٦٣

الطبعة
لجنة المصطلحات العلمية والفنية
١٩٤٠١ - ١٩٦١ م

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية

مجمع اللغة العربية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجلس

المجلد الخامس

يوليو ١٩٦٣

(أعيد طبع هذه المجموعة في شهر شوال سنة ١٤٠١ هـ — الموافق سبتمبر سنة ١٩٨١ م)

الطبعة
الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية
١٤٠١ هـ — ١٩٨١ م

فهرس

مقدمة

- ٤ ... تقديم السيد الأمين العام للمجمع الدكتور إبراهيم مذكور
- ٧ ... ١ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة
- ٣١ ... ٢ - أسماء العناصر الكيميائية
- ٣٥ ... ٣ - مصطلحات في علم الطب الشرعي
- ٥١ ... ٤ - مصطلحات في علم القبور
- ٦٥ ... ٥ - مصطلحات في علم الجيولوجيا
- ٦٧ ... (١) مصطلحات جيولوجية مقارنة في الدلالة العلمية
- ٦٧ ... أولا : مصطلحات في الأحجار والصخور
- ٦٨ ... ثانيا : مصطلحات فيما يتعلق من الصخور
- ٦٩ ... ثالثا : مصطلحات فيما يتراس من الصخور
- ٧٠ ... رابعا : مصطلحات في الحفريات والمستحجرات
- ٧١ ... خامسا : مصطلحات في الرواسب والقرارات والفضالات
- ٧٢ ... سادسا : (١) مصطلحات في التقسيم الزمني للتاريخ الجيولوجي
- ٧٦ ... (٢) مصطلحات في التقسيم الصخري للعمود الجيولوجي
- ٧٧ ... سابعا : مصطلحات في مراتب علم التوافق في الطبقات
- ٧٩ ... (ب) مصطلحات في علم الحفريات (المستحجرات)

- ٦ - مصطلحات في التأمين: ١٠٩
- ٧ - ألفاظ الحضارة: ١١٩
- تقديم ١٢١
- (١) أمهات المصطلحات في الصناعة ١٢٢
- (ب) أجناس الخشب: ١٢٥
- (ج) أدوات التوصيل والتثبيت في التجارة: ١٢٧
- (د) أساليب التشغيل بالتجارة (عمليات النجر) ١٣٠
- (هـ) أدوات التجارة ١٣٤
- (و) بعض المصطلحات الشائعة التي لها علاقة بالتجارة ١٣٦
- ٨ - المعجم الفلسفي: ١٣٩
- تقديم للدكتور إبراهيم مذكور ١٤١
- حرف (أ .) من المعجم الفلسفي ١٤٣

تقديم

للدكتور إبراهيم مدكور

الأمين العام للجمع

عني الجمع منذ قيامه بمصطلحات العلوم والفنون ، فوقف عليها في الدورة الأولى خمسا من لجانه العلمية ، ونما هذا العدد على مر الزمن حتى بلغت اليوم خمس عشرة ، ولا بد أن تزيد ، ولجان المصطلحات هي التي تغذي المجلس والمؤتمر بغذاء لا ينقطع ، تبحث عن اللفظ الدال ، وتلائم بين حاجات العلم وأوضاع اللغة . والله تراث قديم واستعمال حديث تنخيريهما ما ترى ، وتستعمل ما ينبغي تسجيله . وقد تأخذ بالمعرب إن كان أدل على المعنى وأعرف في لغة العلماء . ولا يفوتها أن تعرف المصطلح تعريفا معجميا يعين على فهمه ، وأن تقرنه بمقابل أجنبى تيسيرا لتداوله بين المتخصصين .

وقد قيل إن الخس يكاد يقف على المصطلحات كل وقته ، وليته يخفف من نظرها بعض الشيء . وأغلب الظن أنه لم يدغم إليها إلا حاجة ماسة وضرورة ملحة ، وقد أعانت مصطلحاته على تعريب التعليم الثانوى في مصر منذ ربع قرن أو يزيد ، ومهدت لتعريب التعليم الجامعى . وفيها ولاشك ذخيرة نافعة لحركات التعريب التى تضطلع بها بلاد عربية شقيقة ، ففي المغرب اليوم تعريب ، وتعريب واسع النطاق . وما هي ذى الجزائر ، بلورها ، آخذة في تعريب نظم القضاء والإدارة ، ووسائل التعليم والثقافة . وكما يسعدنا أن نرى «معهد التعريب » بالرباط يتولى فيما ينشر من معاجم ومفردات على كثير من مصطلحاتنا المحمدية ، يسعدنا ذلك باسم النهضة اللغوية بقلر ما يسعدنا باسم الأخوة العربية .

ولقد سبق للجمع أن نشر في «مجلته ومحاضره» آلافا من المصطلحات في العلوم والفنون ، ومجموعات كبيرة من ألفاظ الحضارة وشئون الحياة العامة . وكان يقتبط دائما بما تشره في العالم العربى من ملاحظة وتعليق ، ولا يتردد في أن يعيد النظر فيها إن دعا الأمر . ثم عول على إنراجها في مجلدات مستقلة ، ظهر منها عام ١٩٤٢ مجلد واحد اشتمل على

٣٥٦٦ مصطلحاً ، وحالت الحرب دون متابعته . وفي سنة ١٩٥٧ استطاع المجمع أن يستعيد هذه السنة ، ورأى أن يبدأ السلسلة من جديد ، لأنه التزم فيها منهجاً يختلف عن منهجه الأول ، وأخرج حتى الآن أربعة مجلدات متلاحقة ، فيها نحو ١٦,٠٠٠ مصطلح، موزعة بين شتى العلوم والفنون :

• • •

ويخرج اليوم المجلد الخامس ، مشتملاً على ما أقره المؤتمر في دورته الأخيرة ، التاسعة والعشرين ، من مصطلحات وألفاظ حضارة ، وتزيد على ١٨٠٠ . والكيمياء فيها نصيب كبير ، ٤٠٧ ، وتقرب منها الجيولوجيا ، ٣٨٨ ، ويلها الطب الشرعي ، ٢٥٣ ، مصطلحاً ، والفلسفة ١٨٨ ، وللضوء ١٣٩ ، ولألفاظ الحضارة ١٣٠ ، وللتأمين ١١١ .

• • •

وقد توفر لدى المجمع قدر كاف من المصطلحات ، يستطيع به أن يخرج معجمات علمية متخصصة ، إلى جانب هذه المجموعات الشاملة التي تمثل نشاط المؤتمر السنوي . ولاشك في أنه آن الأوان لإخراج أمثال هذه المعجمات ، في العربية ، بعد أن أضحت في اللغات الحية تنافس المعجمات اللغوية في الوضوح والدقة والحدة والطرافة ، وفي إخراجها مابين المؤلفين والمترجمين في حركة التعريب الشاملة . وليست فكرتها بجديدة على المجمع ، فقد سبق له أن أوصى في الدورة الثالثة (١٩٣٦) بعمل معجم على صغير للتعليم الثانوي في الأقطار العربية ، ودعا في مؤتمر الدورة الحادية والعشرين (١٩٥٣) إلى وضع معاليم للمصطلحات المستخرجة من الكتب العربية القديمة :

ورأى أن يأخذ في المعاليم العلمية مبدئياً بترتيب حروف الهجاء اللاتينية ، حصراً للمصطلحات القديمة والحديثة ، ونصيب الأخيرة جد كبير ، وما أشبهها بسيل لا ينقطع . وإذا ما حصرت أمكن تبويبها فيما بعد وترتيبها على حسب حروف الهجاء العربية . وأكثر أن ينشرها على أجزاء ، تمكيناً للمتخصصين من مراجعتها ولإبداء رأيهم فيها . وإذا ما استقرت أمكن إخراجها في صورتها النهائية . ويعتد على الأخص المصطلح ذاته ، أما مدلوله فهو قابل للزيادة والنقص ، وقد يتطور بتطور العلم نفسه .

• • •

وفي هذا المجلد حرف "A" من معجم فادني ينشره المجمع نموذجاً لمحاولته ، وليس فيه مصطلح إلا وقد عرض على اللجنة المختصة والمجلس والمؤتمر . وستليه أجزاء من معجمات أخرى في الجيولوجيا ، والطبيعة ، والكيمياء والطب ، وغيرها من العلوم التي سبق إقرار مصطلحاتها ، ويكفي المجمع أن يحدد الغاية ، ويضرب للمثل ، ويرسم السبيل للباحثين والدارسين .

مُصْطَلَحَاتُ فِي الْكِيمْيَاءِ وَالصِّيدْلَةِ^١

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة التاسعة والعشرين بجلستى المادسة بتاريخ ١٥-١-١٩٦٢

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

٦ - أسيت - أميد Acetamide
مركب يتكون بتسخين غلات الأمونيوم
(غلات النواذر) في أنبوبة عنقومة ، وصيغته
الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$. ك ١ . ن يد .

٧ - أسيت - أنيليد Acetanilide
مركب بلوري عديم اللون يتكون باستلة
الأنيلين ، وصيغته الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$. ك ١ . ن يد .

٨ - أندريد حمض الخليك Acetic anhydride
مركب يتكون بإزالة جزيء ماء من كل
جزيئين من حمض الخليك . وصيغته الكيميائية :
 $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3$. ك ١ . ن يد .

٩ - أسيتون Aceton
سائل طيار ، عديم اللون ، له رائحة
عميقة ، يغلي عند درجة ٥٦ م . صيغته
الكيميائية : $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$. ك ١ . ن يد .

١٠ - فئيل هيدرازون الأسيتون Acetone phenylhydrazone
مركب عضوي يتكون من تكاثف الفئيل
هيدرازين مع الأسيتون .

١١ - شبه كار بازون الأسيتون Acetone semicarbazone
مركب عضوي ينتج من تكاثف الأسيتون
مع شبه الكاربازيد .

أستال Aetal
سائل عديم اللون مخضر يتفاعل كلوريد
الأيديروجين مع خليط من الكحول
والأستالدهيد وصيغته الكيميائية :
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$. ك ١ . ن يد .

٢ - أستالدهيد Acetaldehyde
سائل عديم اللون له رائحة عطرية نفاذة
وصيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$. ك ١ . ن يد .

٣ - فئيل هيدرازون أستالدهيد Acetaldehyde phenyl - hydrazone
مادة بلورية تتكون من إضافة مادة فئيل
هيدرازون إلى جزيء من الأستالدهيد
وصيغته الكيميائية : $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}$. ك ١ . ن يد .

٤ - أستاللدول (ألدول) Acetalldol (= Aldol)
سائل عديم اللون رائق ، يتكون بالتحاد
جزيئين من الأستالدهيد وصيغته الكيميائية :
 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$. ك ١ . ن يد .

٥ - أستاللدو . أوكسيم Acetaldoxime
مركب يوجد صلبا أو سائلا درجة
انصهاره إما ٢٣ أو ٤٧ م يتكون بالتحاد
جزيء من الأستالدهيد وجزيء من أيديرو -
أكسيم . صيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}$. ك ١ . ن يد .

أنثيسون وذلك بتسخين غلوط من فحم الانثراسيت أو فحم البترول مع الرمل في فرن كهربائي في درجة عالية لمدة ٢٤ ساعة تقريبا .

١٩ - أنديدات الأحماض

Acid anhydrides

المركبات التي تنتج من انتزاع جزيء الماء من الأحماض ؛

٢٠ - حامض

Acidic صفة تطلق على المحاليل التي رقمها الإندروجيني أقل من ٧ وأمثال هذه المحاليل تفور ورق عباد الشمس الأزرق إلى اللون الأحمر .

٢١ - صكر ثمر البلوط

Acorn sugar نوع من السكريات يستخلص من ثمر البلوط ويسمى أيضا كريسبول .

٢٢ - أكريدن

Acridine مركب عضوي حلقى متباين يستخلص من قطران الفحم .

٢٣ - حامض الأكريليك (حامض

Acridinic acid = Acrylic acid الأكريليك) حامض ينتج من أكسدة الأكريليك .

٢٤ - أكرولين (الأدهيد الأكروليك)

Acrolein = Acrylic aldehyde مادة عضوية سائلة لها رائحة نفاذة تنتج من تحلل الجليسرين وكانت تستعمل في الحروب مادة مهيجة .

٢٥ - أكروز

Acrose يذوبون بخلق كياويا بمضائل

١٢ - أسيتونيتريل

Acetonitrile مركب يتكون بتسخين خللات الأونييا (خللات النواشدر) بفردھا أولا ثم بتسخين الناتج مع خامس أكسيد النسفور ، وصيغته الكيميائية : $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$.

١٣ - أسيتو - لينون

Acetophenone مادة بلورية عديمة اللون ، يمكن الحصول عليها بتسخين خليط من خللات الكالسيوم وبنزوات الكالسيوم . وصيغتها الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$.

١٤ - نخل عطري

Acetum Aromaticum نخل مضاف إليه مادة عطرية لتجعله مستساغا للاستعمال الدوائى .

١٥ - كلوريد الأسيتيل

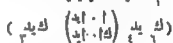
Acetyl chloride مسائل عديم اللون ذو رائحة نفاذة ، صيغته الكيميائية : CH_3COCl .

١٦ - أسيتلين

Acetylene غاز عديم اللون . صيغته الكيميائية : C_2H_2 .

١٧ - أسيتيل حامض الساليسيليك (أسبرين)

Acetyl salicylic acid مركب بلورى عديم اللون يتصلب عند درجة 135°C ، صيغته الكيميائية :



١٨ - جرافيت « أنثيسون »

Acheson graphite نوع من الجرافيت الصناعى يحضر بطريقة

- يمكن تخليقه كياويا . وهو مادة بلورية بيضاء تستعمل عادة للعمل على تضيق الأوعية الدموية .
- ٣٢ - **Agglomerate** تكتل
تجمع مواد غطقة في كتلة واحدة .
- ٣٣ - **Aggregation** تجمع
تجمع جسيمات مادة واحدة لتكون جسيمات أكبر .
- ٣٤ - **Alcohol, dihydric** كحول ثنائي
كحول به مجموعتان إيدروكسيلات :
٣٥ - **Alcohol, monohydric** كحول أحادي
كحول به مجموعة إيدروكسيلية واحدة .
٣٦ - **Alcohol, polyhydric** كحول متعدد الإيدروكسيل
٣٧ - **Aldehyde ammonia** ألدهيد نوشادري
مادة بلورية بيضاء تتصج من اتحاد غاز النوشادر مع ألدهيد .
٣٨ - **Aldehyde cyanhydrin** ألدهيد سيانيدرين
مركب يتكون بالتحاد حمض الإي إيدروسيانك مع ألدهيد .
٣٩ - **Aldehyde resin** ألدهيد راتنجي
مادة تنتج من تأثير محاليل إيدروكسيدات القلويات على الألدهيدات الأليفاتية .
٤٠ - **Aldohexose** ألدوهيكسوز
سكر سداسي مجموعات إيدروكسيلية ومجموعة ألدهيدية .
- إيدروكسيد الصوديوم على الخليسيروز (سكر تريوزي ينتج من أكسدة الخليسيرين)
وصيغته الكياوية $C_3H_5O_3$ ؟
- ٢٦ - **Aotison** أكتينون
عنصر غازي خامل وزنه الذري ٢٢٢ وعدده الذري ٨٦ ينتج من ثقت عنصر الأكتينيوم .
- ٢٧ - **Acyloin** أسيلون
مركب عضوي ينتج من تكتف الألدهيدات . وهو سهل التأكسد إلى ثنائي الكيتون ؟
- ٢٨ - **Adapter** موجه تكتيف
أنبوبة زجاجية توصل بنهاية المكثف لتوجيه السائل المقطر إلى قنينة الاستقبال .
- ٢٩ - **Adenylic acid** حمض الأدنيليك
مركب من المركبات التي يحويها اتريم الزيماز ، وتركيبه معقد إذ يحوي على عنصري النيتروجين والفسفور حلوة على الكربون والإيلروجين والأكسجين .
- ٣٠ - **Adipic acid** حمض الأدييك
مركب وسطى (Intermediate) هام ينتج أثناء صناعة النيلون ، ورمزه الكيماوي $C_6H_{10}O_4$ ، وهو حامض ثنائي القاعدية .
- ٣١ - **Adrenalin = Epinephrin** أدرينالين - إبيفرين
هرمون ثنائي الأمين ، ويوجد في الغدة (الكظرية) كما أنه

- Alkenes ٤٩ - ألكانات
مرادف البرافينات
- Alkoxy groups ٥٠ - مجموعات الأوكسيل
مجموعات الألكيلية متصلة مع
بقية جزيء عادة ما بلورة أكسيجين مثل
المجموعة الإيثوكسية أو الميثوكسية
- Alkylate fuel ٥١ - وقود ألكيلاتي
خليط من بعض البرافينات السائلة ،
يستعمل وقوداً للطائرات
- Alkyne group ٥٢ - مجموعة الألكينية
مجموعة تقل بلورة إندروجين عن مجموعة
الألكيل المناظرة وهي ثنائية التكافؤ
- Alkyl group ٥٣ - مجموعة ألكيل
تتج بإزالة ذرة إندروجين من إندروكربون
أليفاتي
- Alkyl halide ٥٤ - هاليد ألكيل
مركب يتنج من اتحاد مجموعة ألكيل
بلورة هالوجينية
- Alcinnamic Acid ٥٥ - ألو حمض السيناميك
أحدى الصور البنائية لحمض السيناميك
- Allyl alcohol ٥٦ - كحول ألي
كحول غير مشبع صيغته الكيماوية (كيد :
كيد . كيد . كيد أيد)
- Allylene (methyl acetylene) ٥٧ - أليين (ميثيل الأسيتلين)
غاز عديم اللون صيغته الكيماوية : كيد .
ك : كيد
- Aldol ٤١ - ألدول
مركب يتنج من اتحاد جزيئين من الألدريد
في وجود قلوى أو حمض خفيف
- Aldol condensation ٤٢ - تكثف ألدولي
عملية تكوين الألدول
- Aldopentoses ٤٣ - ألدريتوز
كربوهيدرات بها أربع مجموعات
إندروكسيلية ومجموعة واحدة ألدهيدية
- Aldoses ٤٤ - ألدوزات
كربوهيدرات تحتوي على مجموعة ألدهيدية
- Aldoximes ٤٥ - ألبو - أو كسيم
مركب يتنج من تفاعل (إندروكسيل -
أمين) مع ألدهيد مثل أوكسيم الأستيتالدهيد
وصيغته الكيماوية : كيد . كيد : ن . أيد
- Alombyc ٤٦ - ألبينيك
جهاز كان يستعمل قديماً في تقطير
السوائل والزيوت الطيارة ولا يزال يستخدم
في استخلاص الزيوت الطيارة بالتقطير
- Aliphatic compounds ٤٧ - مركبات أليفاتية
مركبات لا حلقة يمكن اعتبارها
مشتقات من الميثان
- Alizarin ٤٨ - أليزارين
صبغة ، يمكن الحصول عليها من نبات
(Rubia tinctorum)
أو يحصل عليها بالتخليق الكيماوي

سائل له رائحة ذكية يستعمل في العطور
وصيغته الكيميائية ك ي د ا : ك ي د .
ك ي د ا : ك ي د

Anisole = methoxybenzene

Anthracene ٦٨ - أنثراسين

مرکب ایلروکربونی مطلقاً بـستـخـرج
من قطران الفحم .

٦٩ - حمض الأنترانيليك Anthranilic Acid
مركب ينتج من إحلال مجموعة أمينية
ومجموعة كربوكسيلية محل ذرتي إيدروجين
في جزيء البترين .

٧٠ - أنتيفيرين (أسيتانيليد)

Antifebrin = acetanilide

انظر أسفانيلد :

Antipyrine ۷۱- آنتیپیرین

مركب كيميائي يستعمل معرقاً ومهدئاً
وعلاجاً للأمراض الروماتيزمية وتورميه
الكيميائي ك. بدير ١ .

۷۲ - ماء اللداج Aquà dag

محلول غراوانى من الجراانيت فى الماء ويستعمل للتشميم .

Aqua fortis ماء النار ٧٣

اصطلاح يطلق على حمض النريك المركز :

Arabinoce ۷۴- عرايينوز

ضرب من السكريات به خمسة جزيئات
من الكربون يحضر من البضغ العربي :

٥٨ - ازواج الألومنيوم والزئبق

Aluminium-mercury couple

مادة صلبة مخضر يغمس رقيقة من
الألومنيوم في محلول كلوريد الزئبقيك.

Alundum ٥٩ - الأندم

نوع من أكسيد الألومنيوم المتبلور النقي يستعمل مادة حرارية تقاوم الحرارة وتصلح منه بواقي الترسيع .

Amino-acids ٢٠ - أحماض أمينية

مركب عضوي به مجموعة أو أكثر من كل من المجموعتين الكربوكسيلية والأمينية.

Amygdalin ٦١ - أميجدالين

جلوكسيد طبيعي موجود في اللوز المروي مطلى
الجلوكوز وخص الإيدروسيانيك والبترالدهيد
عند تحلله بالماء .

۶۲ - آمیلوپکتن Amylopectin

أحد مكونات النشا .

٦٣ - طريقة تحضير الكحول من النشا

Amylo process

Amylose ٦٤ - أميلوز

أحد مكونات النشا

Aniline ۶۵ - أنیلین

مركب أميقي- ينشج من إحتلال مجموعة أمين
محلول في إيثرو وجن واجلدة في جزيء البترين:

٨٢ - ذرة كربون لاثمانية	٧٥ - فريونات
Asymmetric carbon atom	Arctons=Freons
ذرة كربون كل من وصلاتها التكافئية متحدة بذرة أو مجموعات مختلفة .	مركبات كيميائية عضوية ساللة غير سامة وليس لها رائحة ، تحتوي على الفلور والكلور علاوة على الكربون والهيدروجين . وتستخدم سوائل تبريد في التلاجات الكهربائية وفي أجهزة تكييف الهواء .
٨٣ - أريوميسين	٧٦ - أرجول
Aureomycin	Argol
مضاد حيوي .	طرطير البوتاسيوم الإيدروجيني الخام الناتج من تخمر عصير العنب .
٨٤ - أكرينات	٧٧ - مركبات أروماتية
Axins	Aromatic compounds
أحد الهرمونات النباتية وهو منه لإنبات الحلب .	مركبات حلقة غير مشبعة كالبترين ومشتقاته :
٨٥ - خليط أيزوتروبي	٧٨ - أرويل
Azeotropic mixture	Azoyl
خلوط من مادتين سائلتين أو أكثر يتكون بنسبة ثابتة منها ويغلي في درجة حرارة أقل من كل من مكوناته .	شق صيفته الكيماوية (م ك ا) حيث م تمثل شق أروماتي .
٨٦ - أزو بنزين	٧٩ - مجموعة أريلية
Azobenzene	Aryl group
مادة بلورية حمراء اللون تخضر من النيترو بنزين .	مجموعة إندوكربونية أروماتية آرية تحوي ذرة إيدروجين أقل من جزئ الإيدروكربون المشبعة منه :
٨٧ - أصباغ آرية	٨٠ - أسبراجين
Azo-dyes	Asparagin
مجموعة كبيرة من مواد الصباغة يحوي جزئ كل منها مجموعة آرية أو أكثر .	قلواني يوجد في بلور بعض النباتات من ذوات الفلقتين :
٨٨ - دليل آزو - بنسجي	٨١ - أسبيرين
Azo-violet indicator	Aspirin
مادة يتغير لونها بتغير الرقم الإيدروجيني للمحلول في مدى معين وقد تستخدم في تقدير الرقم الإيدروجيني .	هو أسيتيل حمض الساليسيليك ويستعمل طبيا لعلاج الصداع والروماتزم .
٨٩ - أوكسي البترين	
Azoxybenzene	
مادة بلورية لونها أصفر ناصب تخضر من أكسدة الأرو بنزين .	

- ٩٨ - بنزالدهيد
Benzaldehyde = oil of Bitter almond
سائل عديم اللون له رائحة زيت اللوز المر .
- ٩٩ - بنزالدوكسيم (أوكسيم البنزالدهيد)
Benzaldoxime
مركب يتكون بتكثيف البنزالدهيد مع
إيدروكسيل أمين وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHOH}$.
- ١٠٠ - بنزادرين
Benzadrin
مادة تستعمل منها للأعصاب
(mental stimulant)
وصيغته الكيماوية : $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHOH}$.
- ١٠١ - بنزين (بنزول)
Benzene
أيدروكربون حلقي صيغته الكيماوية C_6H_6 .
(ويختلف عن البنزين المعروف بنزين
السيارات والطائرات . . الخ) الذي هو
خليط من أيدروكربونات سائلة
غير أروماتية .
- ١٠٢ - سداسي كلوريد البنزين (البنترول) -
جاسكان
Benzene Hexachloride = (gamaxane)
مركب يحضر بإضافة الكلور البنترول في
درجات الحرارة المعتادة في ضوء الشمس
المباشر وتركيبه الكيماوي $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_6$.
- ١٠٣ - حمض بنزين سلفونيك
Benzene sulphonic acid
مركب متمتع صلب عديم اللون يحضر
بتسخين البنزين مع حمض الكبريتيك
للمركز وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H}$.

- ٩٨ - باكاليت
Bakelite
أحد أنواع اللدائن ويحضر بفخال
الفورمالدهيد والفينول .
- ٩٩ - سلسلة بالمر
Balmer series
سلسلة من خطوط طيف الإندروجين التي
نتج من نظرية الكم .
- ٩٢ - حمض الباريتوريك
Barbituric acid
حمض عضوي تستخدم مشتقاته منوما
ومهدئا للأعصاب .
- ٩٣ - كشاف بارفويد
Barfoeds reagent
كشاف يستعمل للكشف عن الذكستروز
في وجود الملتوز .
- ٩٤ - سكر الشعير - مالتوز
Barley sugar = maltose
سكر ثنائي ، يحضر من الشعير .
- ٩٥ - القاعدية
Basicity
صفة لتحديد قوة اتحاد الأحماض
بالقلويات وتقدر بعدد ذرات إندروجين
الخالص التي يمكن إحلال فلز أو شق قاعدي
عليها .
- ٩٦ - نخب قاعدي
Basic slag
مسحوق ناعم ناتج ثانوي في صناعة الصلب
يحتوي على أكسيد الفسفور من ١٢ : ٢٥%
وأكسيد الكالسيوم من ٤٠ : ٥٠% وأكسيد
السيكون من ٥ : ١٥% .
- ٩٧ - كلوريد البنزال
Benzal chloride
يطلق على ثنائي كلورو البنزال
الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCl}_2$.

113 - بنزيل أمين Benzyl amine

سائل عديم اللون له رائحة نفاذة يغلي عند ١٨٧°م وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{NH}_2$:
 لكيد : ن يد :
 ١١٤ - بنزيلدين الأنيلين (بنزيلدين)

Benzyldiene aniline
 أنيلين)
 مركب صلب ينتج بتكثف جزئ

البنزالدهيد مع جزئ أنيلين وصيغته الكيماوية
 لكيد : ن لك يد :
 ١١٥ - بeryl بريل

أحد معادن البريليوم التي توجد في الطبيعة :

١١٦ - ثلاثي ميثيل الجلوسين
 Metaine = trimethyl glucine

مادة توجد في مولاس سكر البنجر :

Biuret - بيوريت ١١٧

مادة صلبة تحترق بتسخين البوليما بمفردها
 لفيفقد كل جزئين من البوليما جزئا من غاز
 النواشدر ويتبقى جزئ من البيوريت :

١١٨ - قانون بلاجدين :
 Blagden's law
 قانون ينص على أن انخفاض درجة مجمد
 المذيب تناسب طرديا مع درجة تركيز المذاب .

١١٩ - بتاليفوزيت - بال

B-Leuvasito (Ba)
 مركب عضوي يحتوي على الزرنيخ
 والكلور يحضر بتأثير كلوريد الزرنيخوز
 على الأستيلين في وجود كلوريد الألومنيوم
 كحافز . وهو أشد سمية من غاز الخردل
 (Mustard gas)

Blue John - أزرق جون ١٢٠
 خام كبريتات النحاس والفلورسبار :

١٠٤ - بنزيدين Benzydine

مركب عضوي به حلقتا أنيلين في وضع
 باراوي .

١٠٥ - ثنائي كيتو البنزيل Benzil diketo
 مركب عضوي أروماتي يحضر بإكسدة
 البنزوين (الحاوي) .

١٠٦ - حمض الحاويك أو حمض البنزويك
 Benzoic acid
 مركب كيميائي يتساقط عند تسخين الصمغ
 الحاوي وكان معروفا لدى الكيماويين العرب
 وتركيبه الكيماوي $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$:
 لكيد : ن لك يد : ١١

١٠٧ - بنزوين Benzoine

١٠٨ - بنزونيتريل (سيانيد الفينيل)
 Benzonitrile = phenyl cyanide

مركب عضوي أروماتي صيغته $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$:
 لكيد : ن لك يد :

١٠٩ - بنزوفينون Benzophenone

كيتون ثنائي الفينيل تركيبه الكيماوي
 لكيد : ن لك يد :
 لكيد : ن لك يد :
 لكيد : ن لك يد :

١١٠ - ثلاثي كلوريد البنزوتريكلوريد
 Benzo trichloride
 مركب يحضر بتأثير الكلور على الطولوين
 وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}_3$:
 لكيد : ن لك يد :
 لكيد : ن لك يد :

١١١ - كلوريد البنزويل Benzoyl chloride
 سائل عديم اللون له رائحة نفاذة يغلي عند
 ١٩٨°م وصيغته الكيماوية $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCl}$:
 لكيد : ن لك يد : ١ كل .

١١٢ - مجموعة البنزويل Benzoyl group
 مجموعة أحادية التكافؤ صيغتها الكيماوية :
 لكيد : ن لك يد : ١

١٢٩ - بيوتان Butane

مركب ايلروكربوني يرافني مشيع صيفته الكيماوية ك يد .

١٣٠ - بيوتيلين - بيوتين

Butylene = Butene

غاز ايلروكربوني أوليفيني صيفته الكيماوية ك يد .

١٣١ - حمض الليوتريك . Butyric acid

أحد الأحماض الدهنية صيفته الكيماوية ك يد . ك ١١ يد . ويوجد في الزبد على هيئة أسره الحليسريلي .

١٣٢ - مجموعة الكاكوديل

Cacodyle group

مجموعة عضوية زرنينية أحادية مكونة من ذرة زرنين متصلة بمجموعتي مثل وصيفتها الكيماوية : (ك يد ٣ ٢ - ز) .

١٣٣ - سائل « كاديت » Cadet's liquid

سائل سام عديم اللون كربه الرائحة جدا حضره لويس كاديت في القرن الثامن عشر وذلك بتسخين خلاص البوتاسيوم مع أكسيد الزرنينوز .

١٣٤ - كربيد الكالسيوم Calcium carbide

مادة صلبة تخضر بتسخين أكسيد الكالسيوم مع الكربون وتعمل لتحضير الأسيتيلين غير النقي . تستعمل في الإنارة وصيفتها الكيماوية كاك .

١٣٥ - سيانيد الكالسيوم

Calcium cyanamide

مادة صلبة داكنة اللون تحتوي على ٢٠٪ من النتروجين وتعمل خصبا وصيفتها الكيماوية كالن .

١٢١ - زيت العظام Bone-oil

مادة زيتية القوام تتج من قطر العظام إتلافيا في غيبة الهواء ويضاف أحيانا إلى الكحول المستخدم كوقود .

١٢٢ - طريقة « براج » Bragg's method

طريقة لتحمين النظام البلوزي باستخدام الأشعة السينية .

١٢٣ - طريقة « بريديج »

Bredig's arch method

طريقة لتحضير المحاليل الغراوانية للفلزات باستخدام قوس كهربى تحت سطح الماء قطباه من الفلز نفسه .

١٢٤ - برومو بترين Bromobenzene

مركب يتكون بتفاعل البروم مع البترين في وجود حامل هالوجيني فيحل البروم محل ذرة ايلروجين وصيفته الكيماوية : ك يد ٤ ٣

١٢٥ - حمض برومو - سلفو - كامفوريك

Bromo camphor sulphonic acid

حمض عضوي مشتق من حمض الكامفوريك بمالحته بالبروم وحمض الكبريك .

١٢٦ - بروموفورم (ثلاثي برومو الميثان)

Bromoform = tribromomethane

سائل عضوي صيفته الكيماوية : (ك يد ٣ ٣)

١٢٧ - مطاط بونا Buna rubber

مطاط صناعي يحضر من مادة البيوتادين .

١٢٨ - بيوتادين Butadiene

مركب ايلروكربوني غير مشيع صيفته الكيماوية ك يد . ك يد : ك يد ٢ ٢

١٤٣ - مجموعة كربوكسيلية
Carboxyl group
مجموعة أحادية التكافؤ صيغتها الكيماوية :
ك أ أ يد . توجد متصلة مع الإينرجين
أو أى مجموعة عضوية لتكون أحاضا عضوية .
١٤٤ - تفاعل الكريل أمين
Carbylamine reaction
تفاعل ينتج من تسخين الكلوروفورم
ومحلول ايدروكسيد البوتاسيوم الكحولى مع
أى أمين أولى ويستعمل لتمييز الأمينات الأولية
مع الأمينات الأخرى .
١٤٥ - حفز
Catalysis
تأثير عامل ما فى تسهيل التفاعل أو إبطائه
بإضافة كمية قليلة منه ، فتقل كمية المادة
المضافة كما هى عند انتهاء التفاعل .
١٤٦ - حافز - عامل مساعد
Catalyst
اسم المادة التى تساعد على عملية الحفز .
١٤٧ - كاتيكول
Catechol
مركب عضوى أروماتى صلب بلورى
عديم اللون ينصهر عند ١٠٤° م وصيغته
الكيماوية ك أ أ يد أ .
١٤٨ - كاتيكو
Catechu
مادة صلبة قابلة للكسر لونها بنى قاتم
تستخلص من خشب (كاشيا كاتيكو)
وهو نوع من السنت الموجود فى الهند الشرقية
تستعمل خلاصتها مادة قابضة وفى دباغة
الجلود وطبع المنسوجات القطنية .

١٣٦ - كامفين
Camphene
مادة عضوية حلقية ايدروكربونية
من مجموعة الريدات صيغتها الكيماوية ك أ أ يد .
١٣٧ - حمض الكبرويك
Caproic acid
حمض دهنى حيوانى سائل صيغته الكيماوية
(ك أ أ يد) (ينلى عند ٢٠٥° م .
١٣٨ - كار باميد - بولينا
Carbamide-urea
مادة عضوية توجد فى البول نتيجة التحلل
النهائى للبروتينات التى يتناولها الإنسان والحيوان
صيغتها الكيماوية ك أ أ ن أ يد .
١٣٩ - حمض الكبرويك - فينول
Carboic acid-phenol
مادة عضوية توجد فى قطران الفحم لها
تأثير حمضى ضعيف وتستعمل مطهرا .
١٤٠ - رابع كلوريد الكربون
Carbon tetrachloride
سائل عديم اللون غير قابل للاشتعال ينلى
عند ٧٧° ويستعمل مائيا للدهون والشحوم
والمطاط ويستعمل كذلك لإطفاء الحرائق .
١٤١ - كلوريد الكربونيل - فوسجين
Carbonyl chloride=phosgene
غاز سام من مجموعة كلوريدات الأحماض
يتكون بإحلال مجموعى ايدروكسيل حمض
الكربونيك بترقى كلور وصيغته الكيماوية :
ك أ كل .
١٤٢ - مجموعة الكاربونيل
Carbonyl group
مجموعة ثنائية التكافؤ صيغتها الكيماوية
= ك أ توجد متصلة مع غيرها من العناصر
أو المجموعات .

١٥٤ - كلورانيل Chloranil

مركب عضوي يحضر عادة عن طريق تفاعل كلورات البوتاسيوم وحض الإيدروكلوريك مع الفينول ويستعمل لتحضير بعض الأصباغ وصيغته الكيماوية ك كل_١ أ_٢.

١٥٥ - كلورة Chlorination

عملية تفاعل الكلور مع مركب عضوي بالإضافة أو بالاستبدال مثل كلورة البنزين بغاز الكلور في ضوء الشمس المباشر.

١٥٦ - إيثيلين كلوروهيدرين

مركب عضوي يحضر بإضافة حمض الهيبوكلوروز إلى الإيثيلين صيغته الكيماوية كل_٢ يد_٢ . أيد.

١٥٧ - كلورو بركرين Chloropicrin

مركب عضوي يحضر بتأثير الهيبوكلوريتات القاعدية على حمض البكريك وصيغته الكيماوية ك كل_٣ ن_١ أ_٢ ويستعمل قاتلا للحشرات وفي الحروب الكيماوية يستعمل مقيثا.

١٥٨ - سينكونين Cinchonine

ضرب من القلوانيات الموجودة في خشب الكينا.

١٥٩ - حمض السيناميك Cinnamic acid

حمض غير مشبع من الأحماض الأروماتية أحادى المجموعة الكربوكسيلية يوجد في صمغ الاستوراكس وفي البلاطم.

١٤٩ - سيلوسولف (أحادي إثيل الجليكول)

Cellosolve (monoethyl glycol)
الاسم التجاري لأحادي إثيل الجليكول يحضر بمعالجة أكسيد الإيثيلين بكحول الإيثيل بنسبة ١ : ١ .

١٥٠ - سيلولوازي Celluloid

مادة كيماوية عضوية قابلة للاحتراق بدون فرقة تتحول إلى مادة لينة بتسخينها عند ٨٠°م مع الكافور.

١٥١ - أسمنت Cement

مسحوق يتكون من محروق الحجر الجيري والطفل ويضاف لثانجهما نسبة صغيرة من الجبس ومسحوق هذه المواد عند خلطه بالماء يكون عجينة تتجسد إذا تركت فتستخدم في أعمال البناء وهناك أنواع مختلفة تستخدم لأغراض شتى يختلف تركيبها وفقا للأغراض التي تستعمل فيها ويطلق عليها أيضا أسمنت فتلا يقال أسمنت مائي وأسمنت للأنتان وأسمنت المطاط وأسمنت الخرف وهكذا... الخ.

١٥٢ - كلورال (ثلاثي كلورو الأسيتالدهيد)

Chloral = trichloroacetaldehyde
سائل زيتي القوام يغلي عند ٩٨°م ويتحد بالماء مكونا مادة صلبة هي إيلدرات الكلورال تستعمل عنوما.

١٥٣ - كلورامفينيكول (كلوروميستين =

ليغوميسيتين).

Chloramphenicol = chloromycetin = loevomycetin

ضرب من المضادات الحيوية يمكن تخليقه كيميائيا.

١٦٦ - كومارين Coumarin

مادة حطية غير متجانسة لها رائحة ذكية تستخدم في صناعة الطلور وغيرها .

١٦٧ - كومارون (بترفيوران)

Coumarone

سائل عديم اللون يوجد في قطران الفحم وهو مركب حلقى صيغته الكيميائية $C_{10}H_6$. ك . يد .

١٦٨ - كريزولات Cresols

مركبات عضوية أروماتية . لينولية توجد في قطران الفحم وتستخدم غالباً مطهرات .
Cryoscopic method for molecular weight determination (depression of the freezing point)

١٦٩ - طريقة تقدير الوزن الجزيئي بانخفاض درجة التجمد .

طريقة لتقدير الوزن الجزيئي لمادة ماباذابة مقدار معين منها في مقدار معين من مذيب وملاحظة درجة الانخفاض في درجة تجمده .

١٧٠ - كوبرين Cupren

مادة تنتج من بلمرة الأستيانين بأكسجين مع النحاس ولها خواص مفرقة .

١٧١ - سيانوجين Cyanogen

غاز سام عضوي مركب من جزيئ كربون مع جزيئ نيتروجين صيغته الكيميائية $(CN)_2$.

١٧٢ - حمض السيانيويك

Cyanuric acid

مادة بيضاء تتجج بتسخين البوليما صيغتها الكيميائية $(N_3)_3$.

١٦٠ - تشكل متجانس وتشكل محوري

Cis & Trans isomerism

طوران من أطوار التشكل المختلفي تتخذها مادتان صيغتهما الجزيئية واحدة وتختلفان في الصيغة البنائية وتسمى أحدهما بالتشكل المتجانس إذا احتوى الجزئ على مجموعتين أو ذواتين في جانب واحد منه وتسمى الأخرى بالتشكل المحوري إذا احتوى الجزئ على مجموعتين أو ذواتين على طرفي محوره .

١٦١ - قنينة «كليزن» Claisen flask

قنينة ذات رقبتين تستخدم في تقطير السوائل .

١٦٢ - تفاعل «كليزن» Claisen reaction

تفاعل يستخدم لتحميض استرات حامض الأميدوخليلك وينسب إلى كليزن .

١٦٣ - غاز الاستصباح (غاز الفحم الحجري)

Coal gas

غاز يحصل عليه من التقطير الإتلاقي للفحم الحجري وهو سام وقابل للاشتعال ويستخدم وقوداً وفي الإضاءة .

١٦٤ - قطران الفحم Coal tar

سائل قاتم اللون لزوج له رائحة مميزة ينتج من التقطير الإتلاقي للفحم .

١٦٥ - أسيتايد النحاس (أسيتايد النحاسوز)

Copper acetylide = Cuprous acetylide

مادة حمراء اللون تنتج من إمرار غاز الأسيتلين في كلوريد النحاسوز التوشادري .

١٨٠ - ديال :ثنائي أليل حمض الباريتوريك
Dial=diallyl barbituric acid

مركب عضوي يستعمل مهدئا ومتوما .

١٨١ - دياستاز Diastase

ضرب من الإنزيمات يوجد في مولت الشعير يحلل النشا إلى دكسترين وسكر المالتوز .

١٨٢ - ديازو أمينو البترين .

Diazoamino benzene

مركب عضوي أزوتي يحضر بفاعل أمينو البترين (الأنيلين) مع بترين ديازونيوم كلوريد وصيغته الكيميائية .

(ك يـ . ن . ن . يـ . ك يـ)

١٨٣ - مركبات ديازيازة

Diazo-compounds

مركبات عضوية أزوتية تحضر بفاعل حمض النتروز مع الأمينات الأولية وصيغتها الكيميائية م . ن . كل (م . ن . ن كل)
١٨٤ - أملاح ديازونيوم

Diazonium salts

اسم عام يطلق على المركبات الديازية .

١٨٥ - ديزته Diazotization

عملية تكوين المركبات الديازية بتأثير حمض النتروز في المركبات الأمينية الأروماتية .

١٨٦ - أحماض ثنائية الكربوكسيل .

Dicarboxylic acids

أحماض عضوية بها مجموعتا كربوكسيل

Dichlorodiethyl sulphide=mustard gas

١٨٧ - كريتيد ثنائي كلوروثنائي الأنيل غاز الخردل .

سائل زيتي القوام مهيج شلحم لاغشاء المخاطي يسبب نقيطات، وقد استعمل في الحرب العالمية

١٧٣ - بيوتان حلقى (رباعي المثيلين)

Cyclo-butane (tetramethylene)

مركب عضوي حلقى صيغته الكيميائية

(ك يـ . ن . ن . يـ . ك يـ)

١٧٤ - سيكلونيت (ثلاثي مثيلين النيترامين)

Cyclonite=trimethylene nitramine

مادة عضوية حلقية شديدة الانفجار وتستعمل في الأغراض الحربية .

١٧٥ - ديوتيريوم Deuterium

الإندروجين الثقيل ووزنه الذري ٢ .

١٧٦ - ديوترون Deuteron

نواة الإندروجين الثقيلة .

١٧٧ - دكسترين Dextrin

اسم يطلق على مجموعة مواد صمغية يوجد بعضها في النباتات كما يحضر البعض الآخر صناعيا بتأثير بخار الماء المسخن للدرجة ٢٠٠°م في النشا أو بإغلاء النشا مع حمض الكبريتيك المخفف والصيغة الكيميائية لمادة المواد هي (ك يـ . ن . ن . يـ . ك يـ)

١٧٨ - دكستروز = جلوكوز - سكر العنب

Dextrose=glucose=grape sugar

ضرب من السكريات الأحادية السداسية يوجد في عصير العنب وفي عصير التفواكه الأخرى صيغته الكيميائية (ك يـ . ن . ن . يـ . ك يـ)

١٧٩ - حمض الطرطريك البيمي

Dextro-tartaric acid

ضرب من حمض الطرطريك له قوة تحويل الضوء المستقطب إلى اليمين .

١٩٥ - صفرة - سفن Emery
ضرب من الكورنم غير نقي (أكسيد
ألومنيوم) غطط بأكسيد الحديد ولونه
قام ويستخدم في صقل المعادن .

١٩٦ - ورق صفرة (سفن)
Emery paper
ورق يلصق عليه مسحوق السفن .

١٩٧ - الصيغة الأولية
Empirical formula
أبسط الصيغ التي تنتج مباشرة من
تحليل المادة وهي تمثل أبسط النسب للذرات
المختلفة التي تعين تركيب المادة .

١٩٨ - تماثل صوري (تطابق صوري)
Enantiomorphs
وصف لمادة بلورية توجد على صورتين
تكون العلاقة بين تركيبها البلوري كالعلاقة
بين الجسم وصورته في المرآة .

١٩٩ - صيغة إنولية
Enol form
الصيغة المحتوية على المجموعة الإندول كيميائية
بدلاً من المجموعة الكربونيلية .
٢٠٠ - تشكل إنولي - كيتوني .

Enol-keto tautomerism
حالة تكون فيها جزئيات المركب الكيماوي
في حالتين مترتبتين وتحتوي إحداها مجموعة
إنولية والأخرى مجموعة كيتونية .

٢٠١ - انزيمات
Enzymes
مواد عضوية معقدة التركيب يحصل عليها
من الخلايا الحية ولكل منها تأثير كيماوي
معين في ظروف معينة فبعضها يحلل المواد
البروتينية والبعض الآخر يحلل المواد الدهنية .

الأولى . يحصر عادة بتفاعل كلوريد الكبريت
على الإثيلين وصيغته الكيماوية (كل . كيد .
كيد)
١٨٨ - ثنائي أكسيد - ثنائي الإثيلين

Diethylene Dioxide
مادة عضوية تحصر بأكسدة الإثيلين
عند درجة حرارة من ٢٤٠ م إلى ٢٦٠ م
في وجود معدن الفضة كعامل حفاز وصيغتها
الكيماوية (كيد . كيد)
١٨٩ - ديمون

Dimedone
مركب عضوي حلقي صيغته الكيميائية
ك . كيد . كيد
١٩٠ - ثنائية البلورية
Dimorphism
صفة للمادة ذات الصورتين البلوريتين

١٩١ - ديوكسان
Dioxan
سائل عديم اللون ينتج بتقطير الجليكول مع
حمض الكبريتيك المخفف ويستعمل مذيباً .
١٩٢ - تقطير بالبخار

Distillation in steam
لفصل مادة من مخلوط بإمرار بخار الماء
في المخلوط .

١٩٣ - التركيب الإلكتروني البنزول
Electronic structure of benzene
التركيب الكيماوي البنزول الذي يحدد
توزيع ثلاثين إلكترونات (٢٤ حول ذرات
الكربون وستة حول ذرات الإندروجين
في نواة البنزول)

١٩٤ - النظرية الإلكترونية للتكافؤ
Electronic theory of valency
نظرية تفسر التكافؤ باستخدام التركيب
الإلكتروني للمادة .

مخضّر بإذابتها في محلول ايدروكسيد الصوديوم
المخفف .

٢٠٩ - فلورينات الكربون .

Fluorocarbons

مركبات عضوية تحوى الكربون والفلور
وقد يكون بها إندروجين أولا يكون مثل
برفلورو البترين .

٢١٠ - تيلر تجزئى

Fractional crystallisation

طريقة تستعمل لفصل مركبين بعضهما
عن بعض لاختلاف درجة ذوبانها في
الماء أو في أى مذيب آخر .

٢١١ - تقطير تجزئى

Fractional distillation

عملية فصل خليط من سائلين أو أكثر
بالتقطير .

٢١٢ - تفاعل «فريدل وكرافت»

Friedel & Craft's reaction

تفاعل يستعمل لتحضير بعض المركبات
العضوية الأورماتية باستخداً كلوريد
الألومنيوم اللامائى على أنه عامل حفاز .

٢١٣ - حمض الفلمينيك Fulminic acid

حمض عضوى تستخدم بعض أملاحه
كمواد باءة لفرقة مواد أخرى مفرقة
أكثر ثباتاً وذلك بالطرق مثل فلمينات
الزئبق .

٢١٤ - فيوران - فيرفوران

Furane=furfurane

مركب عضوى حلقى غير متجانس صيغته
الكياوية : C_4H_4O

٢٠٢ - يوسينوفيل Eosinophile

ضرب من كريات الدم البيضاء توجد
في الشخص السليم بنسبة لا تزيد عن ٢ ٪ .

٢٠٣ - إريثريتول Erythritol

مادة عضوية كحولية توجد على شكل
بلورات بيضاء تنصهر عند ١١٢°م
وصيغتها الكياوية (ك ي د) (١ ي د)

٢٠٤ - روح Essence

(١) محلول كحول من زيت طيار
أو زيت عطري .

(ب) مادة عطرية تستخرج من النباتات
مثل زيت النعناع .

٢٠٥ - أحماض دهنية Fatty acids

مجموعة من الأحماض العضوية بها مجموعة
كربوكسيلية أو أكثر وبعضها يكون هيبا
والبعض الآخر غير مشبع وبعض هذه
الأحماض يدخل في تركيب الزيوت والدهون .

٢٠٦ - طريقة «فيشر وترويش»

Fischer-Tropsch method

طريقة صناعية لتحضير مخاوط هيدروكربوني
يشبه البترول الخام .

٢٠٧ - تفاعل «فيتج» Fittigs reaction

طريقة تستخدم في تخليق للمركبات
الإندروكربونية ذات الوزن الجزيئى الكبير
من مركبات اليدروكربونية أبسط منها .

٢٠٨ - فلوريسين Fluorescein

مادة عضوية تعطى لونا فلوريسى أصفر

٢٢٢ - جليكوكان Glycogen

مركب كربوهيدراتي يخترن في الكبد ويتحول إلى جلوكوز عند الحاجة اليه .

٢٢٣ - جليكول Glycol

كحول ثنائي الإيدروكسيد صيغته

الكيميائية $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$

ويستعمل لتخفيض درجة تجمد بترين

السيارات وفي بعض المستحضرات الكيميائية.

٢٢٤ - جليوكزال Glyoxal

مركب ينتج من أكسدة مجموعتي

الإيدروكسيل الموجودتين بجزيء الجليكول

إلى مجموعتين ألدهيديتين وصيغته الكيميائية

$\text{O}=\text{CH}-\text{CH}=\text{O}$ (ك يد أ)

٢٢٥ - حمض الجليكريك

Glyoxylic acid

حمض ينتج بأكسدة حمض الجليكوليك

فتتحول مجموعة الكحول الأولى إلى مجموعة

ألدهيد وصيغته الكيميائية $\text{O}=\text{CH}-\text{COOH}$ (ك يد أ)

٢٢٦ - جليسريد Glyseraldehyde

سكر ألدهيدي ثلاثي ينتج من أكسدة

الجلسرين .

٢٢٧ - مركبات جرينارد

Grignard Compounds

مجموعة من المركبات العضوية الفلزية

تستعمل بكثرة في التخليق الكيماوي وسميت

بعد اسم كاشفها العالم جرينارد .

٢١٥ - جلاكتوز Galactose

نوع من السكريات الأحادية متشاكل

ضوئي مع الجلوكوز والصيغة الكيميائية لكل

منهما $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$.

٢١٦ - حامض الجاليك Gallic acid

حمض عضوي قابض يحصل عليه من التانين .

٢١٧ - تشاكل هندسي

Geometrical isomerism

ضرب من التشاكل ينتج عن اختلاف

مواضع ذرات أو مجموعات المركب في

الحيز الفراغي للجزيء .

٢١٨ - حامض الخليك الجليدي

Glacial acetic acid

هو الحامض النقي الذي تبلغ درجة تجمده

نحو ١٠٠٪ وهو يتجمد في درجات الحرارة

المنخفضة مكونا جسما شفافا جليدي الشكل .

٢١٩ - جلوكوزات Glucosate (calcium)

الملاح الكالسيوم للجلوكوز .

٢٢٠ - جلوكوزازون Glucosazone

أوزازون الجلوكوز ينتج من تفاعل سكر

الجلوكوز مع هيدرازين الفنتيل . مكونا

بلورات مميزة له .

٢٢١ - جلوكوسيد Glucoside

مركب عضوي ينتج من تحلل المادة

الجلوكوز بالإضافة إلى مواد أخرى عضوية

فعالة .

٢٣٤ - سداسى فثيل الإيثان
Hexaphenyl ethane
مركب عضوى. بلورى أبيض يحترق
بتأثير قفز القصة في حالة تجزؤ دقيق على
ثلاثى فثيل أحادى فلور والميثان. قابل للذوبان
فى البترين مكونا محلولاً أصفر قائم وصيغته
الكياوية (ك_٦ يد_٦) ك. (ك_٦ يد_٦)_٣ .
٢٣٥ - هكسان
Hexane
ضرب من الإيدروكربونات يحتوى على
٦ ذرات من الكربون فى الجزئ الواحد
ك_٦ يد_{١٤} .
٢٣٦ - سكريات سداسية
Hexoses
سكريات يحتوى الجزئ منها على ٦
ذرات كربون وهى من أهم أنواع السكريات
الأحادية مثل الجلوكوز والفركتوز .
٢٣٧ - هكسيل الريزورسينول
Hexyl resorcinol
مادة عضوية لينولية صيغتها الكياوية
ك_{١٣} يد_{١٨} أ يستعمل قاتلاً للجراثيم .
٢٣٨ - متاليات متجانسة البناء
Homologous series
مجموعة مركبات عضوية متشابهة فى
تركيبها البنائى . ويختلف التركيب الجزئى
لأى مركب منها عن الذى يليه أو الذى
يسبقه بالمجموعة ك يد زيادة أو نقصا .
٢٣٩ - هرمونات
Hormones
مركبات كياوية عضوية ذات تأثير
حافز لكل واحد منها وتفرزها غدة خاصة
ثم تنقل عن طريق الدم أو أى سائل آخر
إلى الأعضاء المختلفة بالجسم لأداء وظيفتها
للقسيولوجية .

٢٣٨ - صمغ الجاوى (الجاوة)
Gum benzoia
صمغ يستعمل للتطهير تنتجه بعض
الأشجار من فصيلة روزوليا .
٢٣٩ - قطن البارود
Gun Cotton
أحد الإسترات الناتجة من تفاعل حمض
النريك على السيليلوز ويحتوى على نسبة
عالية من مجموعة النترات (نأ) وهو مادة
مفرقة صيغتها الكياوية ك_{١٣} يد_{١٤} أ (نأ)_٦
٢٣٠ - حامل هالوجينى
Halogen Carrier
مادة تساعد على إدخال ذرة أو أكثر من
الهالوجينات (كلور-بروم-يود) فى حلقة
البترين للمركبات العطرية ومن أمثلة هذه
المواد الحديد وصنائح الألومنيوم .
٢٣١ - زيت ثقيل
Heavy oil
سائل يحصل عليه عند تقطير قطران
الفحم تقطيرا تجزيئيا بين درجتى حرارة
(٢٥٠م-٢٧٥م) وهو خليط من الثفتالين
والكريزولات
٢٣٢ - هبتان
Heptane
ضرب من الإيدروكربونات يحتوى على
٧ ذرات من الكربون فى الجزئ الواحد
صيغته الكياوية ك_٧ يد_{١٦} .
٢٣٣ - حمض الهيبوريك
Hepuric acid
حمض عضوى نيروجينى أحادى
القاعدية يوجد فى بول الحيوانات وخصوصا
بول الخيل وصيغته الكياوية ك_٨ يد_٨ نأ .
ك_٨ أ أ يد .

Magma	٢٤٧ - معلق مائي	٢٤٠ - حمض الأيدراكرليك	Hydracrylic acid
	لفظ أطلق قديما على كل مادة في حالة تجزؤ دقيق ومعلقة في الماء .	حمض عضوي سائل شفاف اللزج عديم اللون صيغته الكيماوية (ك ي د) ١ ي د ك ١ ١ ي د .	
Magnesium	٢٤٨ - مغنيسيوم	٢٤١ - هيدرازوبنزين	Hydrazo benzene
	أشابة من المغنسيوم والألومنيوم تحتوي على نسبة ٢٪ - ١٠٪ مغنسيوم (الكلمة منحوتة من المغنسيوم والألومنيوم) .	أحد المركبات الإيدرازوية صيغتها الكيماوية ك ي د ١ ن ي د . ن ي د ك ي د ونحضر اختزال نيتروالبنزين .	
	٢٤٩ - حديدية المغنسيوم	٢٤٢ - هيدروكينون	Hydroquinone
Magnesium ferrite	معدن يحوى الحديد والمغنسيوم وصيغته التقريبية (مغ ح ١) .	ثنائي هيدروكسى البنزين الجاوى - صيغته الكيماوية ك ي د ١ (أيد) وهو مختزل قوى لذلك يستعمل في تخميش الصور الفوتوغرافية .	
Magnesium ferrite	٢٥٠ - حجر الجير المغنيسى	٢٤٣ - هيدروكسيل - أمين	Hydroxyl amine
Magnesium lime stone	مصطلح مرادف للولوميت .	مركب عضوى نيتروجينى صيغته الكيماوية ن ي د . ن ١ ي د يتفاعل مع الأكاسيد والكثيوانات مكونا أوكسيات .	
Magnesyl	٢٥١ - مغنيسيل	٣٤٤ - مقشأ كلات	Isomers
	مجموعة أحادية التكافؤ تركب من ذرئ مغنسيوم وهالوجين وتدخل في تركيب كاشف جرينيارد .	٢٤٥ - التقع	Maceration
	٢٥٢ - كروميت المغنسيوم	عملية نحر جسم صلب في الماء أو سائل ما ، لاستخلاص بعض مواده القابلة .	
Magno chromite	ضرب من الكروميت يحتوى على للمغنسيوم .	٢٤٦ - وحدة « ماشيه »	Maché unit
Nitrolim	٢٥٣ - نيتروليم	وحدة قياس إشعاع مادة مشعة ووحدة الكورى = 3.7×10^{10} ماشيه .	
	المادة الناتجة من إمرار النيتروجين فوق كريد الكالسيوم المسخن بين أقطاب من الكربون في ١١٠٠° م والمادة الناتجة تكون غلوطة سياناميد الكالسيوم والجرافيت .		

٢٦٠ - مصطلحات العلم Nomenclature

٢٦١ - لا فلزات Non-metals

هو ما ليس فلزا من العناصر .

٢٦٢ - مركبات لا قطبية

Non Polar Compounds

مركبات متعادلة الشحنة لا تنقطب قطبا كهربائيا .

٢٦٣ - رمز Notation

رمز يمثل أرقاما أو صفاتا أو غيرها كالتي تستخدم في الحساب أو الجبر أو الموسيقى أو الكيمياء وما إلى ذلك .

٢٦٤ - شحنة نووية Nuclear charge

ما في نواة الذرة من شحنة كهربائية ،

٢٦٥ - نواة Nucleus

الجزء الذي يتوسط الذرة ونحوه تلجؤ الإلكترونات .

٢٦٦ - احتباس الغازات للإيدروجين

Occlusion of hydrogen by metals

ظاهرة تتميز بها بعض الفلزات وذلك بحبسها الغازات داخلها ومنها الأيدروجين .

٢٦٧ - مثنى السطوح Octahedron

جسم بلوري محدده ثمانية سطوح .

٢٦٨ - بناء ثماني Octet structure

البناء الخارجي للذرة ويحتوى على ثمانية إلكترونات عند اكتماله .

٢٥٤ - نيترومتر - ازوتومتر

Nitrometer

جهاز يحوى أنبوبة طويلة كانبوبة المساحة مدرج بالستيمترات ويستخدم في قياس حجوم النيتروجين (الأزوت) الناتج من تفاعل كيميائي .

٢٥٥ - نيترون Nitron

مادة عضوية صيفتها الكيميائية ك يد ن وتوجد على شكل بلورات صفراء وتستخدم في الكشف عن النترات .

٢٥٦ - نيتروبروسيد Nitroprussides

أساس نثاني القاعدية عضوى صيفته الكيماوية ح (ن) (ك) (ن) .

٢٥٧ - بكتريا نيتروزية (نيتروتين) نيتراية - نيتروتين

Nitrosifying bacteria Nitrifying
عندما تتحلل الحيوانات والنباتات تكون من مادتها النيتروجينية بفعل بكتريا التلثن النواشدر ثم يتأكسد النواشدر في التربة بفعل البكتريا النيتروزية إلى نيتريت ثم يتأكسد النيتريت بفعل بكتريا النيتراية إلى نترات .

٢٥٨ - هواء نيتروزي

Nitrous air (Nitric oxide)

هو اسم قديم أطلق خطأ على أكسيد النيتريك وصيفته الكيميائية ن ا .

٢٥٩ - كلوريد النتريل Nitryl chloride

مركب كيماوى صيفته ن ا كل ويوجد في الحالة المعتادة على شكل غاز .

Palau	٢٧٦ - بلاذ	Oil of vitriol	٢٧٦ - زيت الزاج اسم قديم لحمض الكبريتيك .
	أشابة من البلاديوم والذهب تستخدم بدلا من البلاتين .	Pachnolite	٢٧٠ - باشنوليت معادن يمكن حده مكونا من فلوريدات الصدوديوم والكالسيوم والألومنيوم وصيغته الكيميائية (ص فل . كافل . لوظلم . يد ١ ٢)
Palladic	٢٧٧ - بلاديك صفة لمركبات البلاديوم رباعية التكافؤ مثل ثاني أكسيد البلاديوم .	Pacite	٢٧١ - باسيت ضرب من بريتا الزرنبخ .
Pallamine	٢٧٨ - بلامين بلاديوم غراواني ؟	Pack fong	٢٧٢ - باك فونج أشابة تتكون من النحاس والنيكل والخارصين تشبه القضة الألمانية وتسمى الآن قضة نيكلية .
Pall's method	٢٧٩ - طريقة «بال» طريقة اختزال باستخدام غاز الإيدروجين في وجود البلاديوم كمعامل حفاز .	Paddle	٢٧٣ - عشة أداة حديدية على شكل قضيب تستخدم لتقليب المحاليل المعدنية داخل الفرن .
Palmquist apparatus	٢٨٠ - جهاز «الم كويست» جهاز صغير سهل الحمل يستعمل لتقدير كمية ثاني أكسيد الكربون في الجو .	Paint	٢٧٤ - طلاء خضاب في حالة تجزؤ دقيق ومعلق في وسط تعلق مثل معلق أكسيد الخارصين في زيت يلد للكتان المغلي .
Panchromatic	٢٨١ - بانكروماتي صفة للمادة التي تتأثر بأى من ألوان الطيف .		٢٧٥ - إلكترونات تساهمية Paired electrons (shared electrons) زوج من الإلكترونات تكون رابطة لاقطية بين ذرتين ويساهم فيها الإلكترون من كل ذرة . مثل الرابطة بين ذرتين من الإيدروجين لتكوين جزيء .
Panchromatic (Pantachromatic)	٢٨٢ - بانكروماتيك وصف للمادة الملوثة الحساسة للضوء .		
Panclastite	٢٨٣ - بانكلاستيت مادة مفرقة تحضر بإذابة رابع أكسيد الأزوت في سائل قابل للاشتعال مثل كبريتيد الكربون .		

- ٢٩٤ - **فنيشل**
Paralyzer=Catalytic poison
مادة توقف تفاعلا كياويا نتيجة تسميمها
العامل الحفاز .
- ٢٩٥ - **مغناطيس متوازي (باراوي)**
Paramagnetic
المواد المغناطيسية التي اذا وضعت في مجال
مغناطيسي أخذت وضعها موازيا لخطوط القوى
المغناطيسية
- ٢٩٦ - **المغناطيسية الموازية**
Paramagnetism
- ٢٩٧ - **تشكل باراوي**
Paramorphism
تغير المعدن من نمط بلوري إلى آخر بوسائل
طبيعية .
- ٢٩٨ - **هليوم باراوي**
Parabelium
نوع من الهليوم يتحرك إلكتروناته في فلك
واحد .
- ٢٩٩ - **(برشان)**
Parchment
ضرب من الجلد الرقيق يعالج بمعالجة خاصة
كان يستعمل قديما للكتابة ثم استعمل في بعض
العمليات الكياوية (الذيلة) .
- ٣٠٠ - **(ورق برشان)**
Parchment paper
ورق سيلولوزي نقي غير مجهز بعامل
محامض الكبريتيك المركز البارد لفترة قصيرة
جلدا ثم يفسل ويستعمل في بعض العمليات
الكياوية والطبيعية التي يستخدم فيها ورق
الغزال .
- ٣٠١ - **(أسود باريس) سناج**
Paris black — lamp black
- ٢٨٤ - **باندرميت**
Pandermite
بورات الكالسيوم الطبيعية وتستخدم في
تحضير حامض اليوريك وصيغتها الكيمائية
($\text{Ca}_2\text{B}_2\text{O}_7$ - $\text{Ca}_3\text{B}_2\text{O}_7$) .
- ٢٨٥ - **بانتا كروماتي**
Pantachromatic
مادة تركيبها واحد توجد في طورين مختلفان
لونا مثل كبريتيد الأنتيمون وأول أكسيد
الرصاص (اليثارج - الماسيكوت) .
- ٢٨٦ - **البتا كروماتية**
Pantachromism
حالة وجود المادة في أكثر من لون .
- ٢٨٧ - **بنتال**
Pantal
أشابة تحوي الألومنيوم والنحاس والمنجنيز
وهي تقاوم التآكل .
- ٢٨٨ - **تماثل بلوري تام**
Pantomorphism
- ٢٨٩ - **بارا بتيومين**
Parabittuminous
إحدى صور الفحم الحجري :
- ٢٩٠ - **بارا كور**
Parachor
هي الحجم الجزئي المخرج $\times ٧٨$.
- ٢٩١ - **باراسيانوجين**
Paracyanogen
مركب صلب صيغته الكياوية (ك ن)
ينساق بانقسختين .
- ٢٩٢ - **باراجونيت**
Paragonite
أحد معادن السيليكات من مجموعة الميكة .
- ٢٩٣ - **الانحلال الموضع**
Parallax
تغير موضع المرئي بتحريك الرائي .

٣٠٨ - الحالة السلبية Passive state

صفة تكتسبها بعض الفلزات بمعالجتها بمحضر التريكل فتصبح غير قابلة للتفاعل .

٣٠٩ - عجينة Pate

جسم حالة وسط بين السيولة والصلابة .

٣١٠ - متعدد البلورية Polymorphism

مادة ذات صور بلورية مختلفة .

٣١١ - مجازة فراضية Stereoisomerism

صفة لبعض المركبات التي تتفق في الوزن الجزيئي ونوع وعدد ذرات العناصر المكونة منها وتختلف في ترتيب ذراتها داخل الجزيء لوجود ذرة أو أكثر من الكربون غير المتماثلة ولذلك تؤثر هذه المواد على الضوء المستقطب .

٣١٢ - الجسيمات المكونة للذرات

Sub atomic particles

٣٠٢ - أزرق باريس Paris blue

حديدوسيانيد الحديدىك .

٣٠٣ - ياريسيت Parisite

معادن مكونة من فلوريد وكربونات السيريوم .

٣٠٤ - أصفر باريس Paris yellow

كرومات الرصاص .

٣٠٥ - جسيم - دقيقة Particle

٣٠٦ - بارتينيوم Partinium

أشابة مكونة من التنتجنسن والألمنيوم .

٣٠٧ - قانون التوزيع Partition law

القانون الذى ينظم عملية توزيع مادة أو أيونات بين وسطين سائلين لا يذوب أحدهما فى الآخر .

أسماء العناصر الكيميائية^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثامنة والعشرين بحلته السادسة بتاريخ ١٠/١/١٩٦٣

أسماء العناصر الكيميائية

Erbium	ايريوم	Actinium	أكتينيوم
Europium	يوروبيوم	Aluminium	ألومنيوم
Fluorine	فلور	Americium	أمريكيوم
Francium	فرانسيوم	Antimony	أنثيمون
Gadolinium	جادولينيوم	Argon	أرجون
Gallium	جالسيوم	Arsenic	زرنيخ
Germanium	جرمانيوم	Astatine	أستاتين
Gold	ذهب	Barium	باريوم
Hafnium	هفنيوم	Beryllium	بيريليوم
Helium	هيليوم	Bismuth	بزموت
Holmium	هولميوم	Boron	بورون
Hydrogen	ايدروجين	Bromine	بروم
Indium	إنديوم	Cadmium	كادميوم
Iodine	يود	Caesium	سيزيوم
Iridium	ايريديوم	Calcium	كالسيوم
Iron	حديد	Carbon	كربون
Krypton	كربتون	Cerium	سيريوم
Lanthanum	لانتانوم	Chlorine	كلور
Lead	رصاص	Chromium	كروميوم - كروم
Lithium	ليثيوم	Cobalt	كوبالت
Lawrencium	لورينسيوم	Copper	نحاس
Magnesium	مغنسيوم	Curium	كوريوم
Manganese	منجنيز	Dysprosium	ديسبروسيوم

Samarium	ساماريوم	Mercury	زئبق
Scandium	سكانديوم	Molybdenum	موليبدينوم
Selenium	سيلينيوم	Neodymium	نيوديبيوم
Silicon	سيليكون	Neptunium	نبتونيوم
Silver	فضة	Neon	نيون
Sodium	صوديوم	Nickel	نيكل
Strontium	سترنتيوم	Niobium	نيوبيوم
Sulphur	كبريت	Nitrogen	نيتروجين
Tantalum	تانتالم	Osmium	أسميوم
Technetium	تكنيتيوم	Oxygen	أكسجين
Tellurium	تلوريوم	Palladium	بلاديوم
Terbium	تربيوم	Phosphorus	فسفور
Thallium	ثاليوم	Platinum	بلاتين
Thorium	ثوريوم	Plutonium	بلوتونيوم
Thulium	ثوليوم	Polonium	بولونيوم
Tin	قصدير	Potassium	بوتاسيوم
Titanium	تيتانيوم	Praseodymium	براسوديبيوم
Tungsten	تنجستن	Promethium	بروميثيوم
Uranium	يورانيوم	Protactinium	بروتكتينيوم
Vanadium	فاناديوم — فاناد	Radium	راديوم
Xenon	زينون	Radon	راดอน
Ytterbium	يتربيوم	Rhodium	روديوم
Yttrium	يتريوم	Rubidium	روبيديوم
Zinc	زنك	Ruthenium	روثينيوم
Zirconium	زركونيوم		

مصطلحات في علم الطب الشرعي

مصطلحات في علم الطب الشرعي Legal Medicine

١١ - كروماتوغرافيا - (الوصف اللونى)

Chromatography

وهو طريقة تحليل كىماوى يوضع فيه المحلول المراد تحليله فى أنبوبة زجاجية رأسية بها مواد لزوية (امتزازة) تقسم المواد المذابة فى العمود اللزوى بسرعات مختلفة محدثة شرائط لونية فى مستويات مختلفة .

١٢ - انهيار دموى Circulatory Collapse

وهو حالة تقوض ونهاكة شديدين وإخفاق فى الدورة الدموية .

١٣ - الصدمة الدموية Circulatory Shock

حالة إخفاق فى الدورة الدموية المحيطية ، حادة سببها اختلال الهيمنة على الدورة أو فقد جزء من سائلها محدثا الإصابات ، وفهمها الواضحة الشحوب والعرق وانخفاض ضغط الدم والنبض السريع الضعيف والقلق وسرعة التنفس والوجس وفى بعض الأحيان الغثيان .

١٤ - عيادة Clinic

١٥ - جلطة Clot

« كتلة رخوة من الدم أو اللف » .

١٦ - التجلط Clotting

تجمد الدم داخل الأوعية الدموية أو خارجها . ملحوظة :

يعمل عن ترجمة Clotting بـ « تخر »

(التى أقرت فى مجموعة المصطلحات ج ١

ص ١٣٣)

١ - مجثمض - مجثمض Abortifacient

« عقار يؤدى للإجهاض » .

٢ - العلامات والأعراض السريرية

Bed-side signs & symptoms

٣ - ثسرب الصفراء إلى البطن

Bile extravasation, abdominal

٤ - مجبر Bone setter

٥ - نسبة العرض Breadth index

خارج قسمة العرض على الطول مضروبا فى مائة .

(انظر النسب الحجمية Skull indices)

٦ - توقف القلب Cardiac arrest

وهو انعدام وظيفة القلب مع انخفاض ضغط الدم الشريانى .

٧ - الملازمة الجنسية

Causal connection = Causal knowledge

« يقصد بها ملازمة عضوى التذكير والتأنيث » .

٨ - ورم وعائى كهفى (فى الكبد)

Cavernoma (of liver) = Cavernous angioma

« ورم وعائى به أفضية كثيرة مملوءة بالدم »

٩ - الولادة Child birth

١٠ - اختبار الكلورانييل Chloranil test

ويجرى للكشف عن الأمينات العطرية الأروية والثانوية والمركبات الفينولية .

- ٢٦ - عقار Drug
أى مركب كيميائى أو مادة حيوية غير
معدنية تستعمل فى تشخيص أو علاج أو لتأثير
فسيولوجى على الجسم .
- ٢٧ - إدمان العقاقير Drug addiction
حالة مرضية بسبب الاستمرار فى تعاطى
عقار مع ميل إلى زيادة كميته واحتماد نفسانى
وجسمانى على فعل العقار ، وتأثيره ضار مؤذ
لفرد والمجتمع .
- ٢٨ - عمليات التحنيط Embalming Processes
وتجرى لمنع تحلل الجثة بعد الموت والحفاظة
عليها .
- ٢٩ - نقطة أمفيجيمية Emphysematous bleb
تجمع هوائى تحت الجنبية (أو تحت الجلد) .
- ٣٠ - الترف خارج الجافية Epidural (Extradural) haemorrhage
« وهو الترف بين عظم الجمجمة والأغ
الجافية » .
- ٣١ - منظار المرى Esophagoscope, Oesophagoscope
٣٢ - الفحص بالمنصاص الأشعة تحت الحمراء
Examination by Infra-red absorption.
ويجرى للكشف عن بعض المواد
الإيدروكربونية فى المخالط .
- ٣٣ - الاختبار (أو التفاعل) المستبعد
Exclusion test (or reaction)
« وهو الذى يميز المواد إلى مجموعتين
إحداهما تعطى نتيجة إيجابية والأخرى سلبية » .
- ١٧ - فش الرئة Collapse of lung
- ١٨ - إصابات العمل المبرجة التمييز Compensable work injuries
« وهى التى تحدث فى أثناء العمل وبسببه »
- ١٩ - فصل المكونات Component separation
« ويجرى بطرق كثيرة عند اختلاط
لواذ » .
- ٢٠ - الاعتبار المؤكّد Confirmatory, Prooving test
وهو الذى يجرى آخر الأمر لإثبات مادة
بينها .
- ٢١ - الامتصاص المستمر Continuous extraction
- ٢٢ - عقار مشنّج Convulsant drug
- ٢٣ - معايير التعرف Criteria of identification
وهى العلامات الدالة على الشخصية
وتكون فى الجسم والملابس وغيرها .
- ٢٤ - سيكلوبروبين (بروبين حلقى) Cyclopropene
« غاز عديم اللون ذو رائحة زكية يستعمل
بالامتصاص كمنظف عام » .
- ٢٥ - الاختبار الميّن Designating process (test)
ويجرى ليبدل على نوع مكان من المواد أو مادة
معينة .

٤٤ - التَّهْلُكُ الحرارى Heat exhaustion
نوع من ضربة الحرارة ، يصيب الدورة الدموية .

٤٥ - علامة « هيجار » للحمل
Hegar's sign of pregnancy.
« استرخاء الجزء الأسفل من الرحم » .

٤٦ - نسبة الارتفاع Height index
خارج قسمة الارتفاع على الطول في مائة .
(انظر النسب الحجمية Skull indices)
٤٧ - طول القامة Height of body=stature.

٤٨ - الخربق Hellebore (Veratrum)
نبات سام يؤدى أكله إلى التسمم المعوى الممعدى .

٤٩ - هلبيلا إسكولنتا Helvella esculenta
وهي نوع من الكفأة بها سم (حامض الهلفليك (يؤدى إلى البرقان والأنيميا وحل الدم .

٥٠ - هيماتو بروفيرين - فرغرين دموى Hematoporphyrin
« خضاب دموى » .

٥١ - الشوكران المبقع Hemlock (spotted) = Conium maculatum (coniine)
« نبات سام » .

٥٢ - كلاء البول الهيموجلوبينى Hemoglobulinuric nephrosis

٥٣ - الاسترواح الصدرى الدموى Hemopneumothorax

٣٤ - الدورة الحمية Foetal circulation

٣٥ - الراسب التجزئى Fractional precipitation
« ويجرى لفصل المواد بعضها عن بعض » .

٣٦ - كاشف « فروديه » Frohde's reagent
ويجرى لكشف الفيلوانيات .

٣٧ - ولادة التمام Fullterm delivery
وهي التى تم بعد عشرة أشهر من الحمل (نحو ٢٨٠ يوما) .

٣٨ - صاعق Fulminating, Fulminant
« ويوصف به المرض الخطير السريع الملاك أو الحادث الشديد المباغت » .

٣٩ - جرح متخدد Furrow wound

٤٠ - نسبة الفك Gnathic index
« خارج قسمة البعد بين التعلتين القاعدية والأقية على البعد بين النقطة القاعدية ومقدم الفك العلوى مضروباً في مائة » .

(انظر النسب الحجمية Skull indices)

٤١ - دمة Haematoma
« تجمع الدم خارج الأوعية » .

٤٢ - مزق القلب من اتصالاته Heart tearing from attachments

٤٣ - العضال الحرارى Heat Cramp.
نوع من ضربة الحرارة يؤدى إلى تقلص مزك العضلات .

٦٤ - توارث متجانس الأزواج Homozygous inheritance	Hemoptysis	٥٤ - نَفث الدم
« وهو الذي تتأثر فيه الوراثان (الجينات) الخاصتان لصفة من الصفات » .	Hemoesiderin	٥٥ - هيموسيدرين « أحد مشتقات الهيموجلوبين » .
٦٥ - دم آدمي Human blood.	Hering reflex	٥٦ - مُنْعَكِس «هَرِنْج» ويحدث من الضغط على الحبل السباني فينشأ عنه كبت تأبى .
٦٦ - الفساد الجيني Hydropic degeneration	Heroin	٥٧ - الهيروين « مركب غدري مشتق من المورفين » .
« وفيه تنحصر الخلايا الظهارية مأمأ كثرًا حتى تنفجر » .	Heterozygous inheritance	٥٨ - توارث متباين الأزواج « وهو الذي تختلف فيه الوراثان (الجينات) الخاصتان لصفة من الصفات » .
٦٧ - اختبار حامض الهيدروكسامينيك Hydroxaminic acid reaction (test)	Hexanone	٥٩ - هكسانون « كيتون ملبب في الصناعة » .
ويجرى لكشف الإسترات وهي أملاح الأحماض العضوية مع الكحول	High tension current	٦٠ - تيار عالي الضغط « وهو العالي الفولطية » .
٦٨ - هيوسيامين Hyoscyamine	Histologic examination	٦١ - الفحص المستولوجي « ويكون بعمل شرائح وصباغها وفحصها بالمجهر » .
قلواني من نوع الأتروپين يوجد في نبات الدائرة والبشج وست الحسن .	Hollow abdominal viscera	٦٢ - الأحشاء البطنية الجوفاء « وهي المعدة والأمعاء » .
٦٩ - سيكران أسود - هيوسياميس أسود Hyoscyamus niger.	Homatropine	٦٣ - « هو ماتروپين » مركب توليفي من الأتروپين موسع للبؤبؤ (إنسان العين) .
« نبات سام من الفصيلة الباذنجانية » ويستخرج منه الأتروپين والهيوسيامين والهيوسين .		
٧٠ - فرط الحمى Hyperpyrexia.		
« فرط ارتفاع الحرارة » .		
٧١ - منوم (ج. منومات) Hypnotic.		
(العقار الذي يبعث على النوم) .		

- ٨٢- الاختبار الدال
Indicating process (test)
ويجرى بعد الاختبار المسبق ليحدد
الاحتمالات المختلفة في كل مجموعة .
- ٨٣- سُمّ الصناعة
Industrial poison
وهو الذي ينجم عن بعض العمليات
الصناعية .
- ٨٤- التهاب الرئة الانفلونزي
Influenzal pneumonia
- ٨٥- التهاب الرئة الشقيبي
Inhalation pneumonia
- ٨٦- السموم اللاعضوية
Inorganic poisons
وهي التي لا تحتوي على عنصر الكربون .
- ٨٧- منشط المبيد الحشري
Insecticide activator
وهو الذي يسرع في تأثيره على الحشرات .
- ٨٨- التلقيح الصناعي .
Insemination, artificial (Impregnation,
artificial)
(وهو التنية الصناعية ، وتكون بوضع
مني في المسالك التناسلية للأثني)
- ٨٩- الرّعن - ضربة الشمس
Insolation=Sun stroke (Thermic Fever)
« حمى ناتجة من التعرض لأشعة الشمس »
- ٩٠- اللاهوائيات المعوية
Intestinal anaerobes
وهي الباسيلات التي تعيش بعيدا عن
الهواء ، وتوجد طبيعيا في الأمعاء .

- ٧٧- (التّندب) م . ندبة تحت الجلد
Hypodermic scars
ويحدث بعد الحتن ببعض المواد المهيجة
تحت الجلد .
- ٧٣- اليرقان الوليل للوليد .
Icterus gravis neonatorum
نوع من مرض حلّ الدم الخلقى يصيب
الوليد .
- ٧٤- تعرف الجثة
Identification of dead
وهو تحقيق شخصيتها بما فيها من علامات
مميّزة .
- ٧٥- النّفرة
Illegitimacy
- ٧٦- عُسّة الأثني
Impotence, female
- ٧٧- العُسّة الوظيفية
Impotence, functional
« وسببها حالة نفسية »
- ٧٨- عُسّة الذكر
Impotence, male
- ٧٩- العُسّة العضوية
Impotence, physical=Organic impotence
« وسببها عاهة عضوية »
- ٨٠- انحصار (الفتق)
Incarceration (of hernia)
« وهو احتباسه »
- ٨١- التبغ الهندي (لوبليا)
Indian tobacco (Lobelia)
« نبات جوهره القهار مضاد للتقلص »

- ١٠١ - علامة « جا كيه » للحمل .
 Jacquemier's sign of pregnancy .
 « هي تلون مثلخ المهيل بالأرجواني
 بسبب احتقان الحوض » .
- ١٠٢ - ماء « جافيل » .
 Javelle water
 « محلول من هيبوكلوريت الصوديوم »
- ١٠٣ - هوس السرقة (كلبتومانيا)
 Kleptomania
 « وهو نوع من الاختلال العقلي يتميز
 برغبة بيّنة في السرقة » .
- ١٠٤ - جروح السكين knife wounds
- ١٠٥ - متلازمة « كورساكوف »
 korsakoff's syndrome = Polynuritic
 psychosis
 « اضطراب نفسي مصحوب بالتهاب
 الأعصاب ، سببه إدمان الخمر » .
- ١٠٦ - التسمم باللابورتم (نبات)
 Laburnum, poisoning by
- ١٠٧ - زغب الحميل Lanugo
 « الشعر الناعم على جسم الحميل » .
- ١٠٨ - التسمم بنبات الدانج (نبات المائق)
 Larkspur, poisoning by (= Delphinium
 staphyzagria)
 « والدانج نبات اسمه العلمي « دلفينيوم
 ستافيزاجريا »
- ١٠٩ - المشبر الأوردي الوحشي
 Lateral venous sinus.

- ٩١ - الانسداد المعوي
 Intestinal obstruction.
 وهو تعويق مسير محتويات الأمعاء .
- ٩٢ - تفتت داخل البرنشيمة
 Intraparenchyma comminution.
- ٩٣ - الحقن داخل الرحم
 Intra-uterine injection
 ويجرى لإحداث الإجهاض الجنائي .
- ٩٤ - اليودية Iodism
 « وهو التسمم المزمن باليود » .
- ٩٥ - يودوفورم Iodoform
 « مركب كياوى مطهر » .
- ٩٦ - انحلالا اليردوقية (محبة اليود)
 في دم المهيل
 Iodophil cells in vaginal blood
- ٩٧ - الأيون Ion
 « الأيون ذرة أو مجموعة ذرات لها شحنة
 موجبة أو سالبة » .
- ٩٨ - تبادل الأيونات Ion Exchange
 « حلول بعض الأيونات محل بعض »
- ٩٩ - الأيونوفورية Ionophoresis
 « وهي إدخال الأيونات في الأنسجة
 بتيار كهربى »
- ١٠٠ - اختبار التلازن النوعي
 Iso-agglutination test
 انظر تلازن الدم : (Agglutination of blood)

١٢٣ - الثُغَامَة - الثُدُور - لوتشيا Luchia
« مُقَرَّزَات الثُغَام »
(لسان العرب : الثُدُور : ما يُفْرَج من
الرحم بعد الولادة)

١٢٤ - مرض « لوكو » Loco disease
« مرض يصيب الخيل والماشية بسبب أكلها
نوعاً من عشب الاسطراغالوس (Astragalus)

١٢٥ - التسمم بشجرة الجراد (شجرة
الجُنْدَب الأمريكي (وتسمى : روينيا
بُسُود وكاكسيا .

Loust, poisoning by (=Rubinea
pseudocacia)

١٢٦ - المَقَارِ القَطِيّ Lumbar vertebrae

١٢٧ - «لومينال وعقد منوم» Luminal

١٢٨ - «مُهَيِّجَات الرئة» Lung irritants

١٢٩ - «اللي (صودا الفسيل)» Lye

١٣٠ - «ورم يلقى حيي» - لِيْفُوْجْرَانِيُولُومَة
Lymphogranuloma = Hodgkin's disease
وهو مرض مُتَلَجِّكِي .

١٣١ - لِيْزُول «مظهر خارجي» Lyeol

١٣٢ - عطن الحميل Maceration of foetus

وهو تحلل أنسجته إذا بقي في الرحم
بعد موته .

١٣٣ - «مهروء» (تقح) الجلد
Maceration of Skin
وهو طراوته وتنبهه من التمر .

١١٠ - اللاتيرية Lathyrism
التسمم بنبات التجلتان أبوقرون واسمه
العلمي « لاثيرس سيسيروا » :
Lathyrus cicera :

١١١ - « لاترو دكتس ماكلانس »
Latrodectus mactans.
« نوع من العناكب السامة »

١١٢ - لاودانم - صبة الأفيون
Laudanum.

١١٣ - التسمم بالغار (نبات)
Laurel, poisoning by
والامم العلمي لهذا النبات : لاؤرس
نوبيليس : "Laurus nobilis"

١١٤ - وجهات النظر القانونية
Legal aspects.

١١٥ - الحقوق القانونية Legal rights
١١٦ - شرعية الولد Legitimacy.

١١٧ - عكتر عذمة العين Lens turbidity.

١١٨ - داء الأسد Leontiasis (Leprosy)
صنف من الجذام يصيب عظام الوجه
والجسم فينتجهم ، ويتخذ صاحبه
سمة الأسد .

١١٩ - لِيْثِين (قاتل للحشرات)
Lethanes (insecticide)

١٢٠ - تأمين الالتزام Liability insurance.

١٢١ - تَحْمَام Lipomatonis.
١٢٢ - ولادة الحميل حيا Live birth
« ويظهر فيها الوليد أى علامة للحياة عند
الولادة » .

- ١٤٧ - تروياق (بناد زهر) ميكانيكي
Mechanical antidote
هو ممانع ميكانيكي امتصاص السم
من المعدة أو الأمعاء
- ١٤٨ - طبيب الصحة Medical examiner
- ١٤٩ - دواء Medicine=Remedy
- ١٥٠ - ميلينال Medinal
«عقار منوم من باريكال السوديوم»
- ١٥١ - ميلانيز Melanosis
«تلون أسود شاذ بالميلانين»
- ١٥٢ - المكثورات السحائية في الدم
Meningococcaemia,
وهو وجود المكثور «السحائي» في الدم.
- ١٥٣ - مننيجوككية Meningococcus.
والمننيجوكك : المكثور السحائي (ج)
«مكثورات سحائية».
- ١٥٤ - الطمث - دم الحيض Menstrual blood
- ١٥٥ - مستشفيات الأمراض العقلية Mental Hospitals
- ١٥٦ - ميسكالين Mescaline
قلواني مستخرج من نبات (لوفوفور) -
(ليكامزي) ، ويسبب أضرابيل :
(delusions) (لونية وموسيقية)
- ١٣٤ - مدفع رشاش Machine gun.
«وهو الذي يطلق الرصاص متتاليا دون
حاجة إلى ضغط الزناد لكل رصاصة»
- ١٣٥ - يرقة الذباب Maggot.
- ١٣٦ - العظم الوجني Malar bone.
- ١٣٧ - الأورام الخبيثة Malignant Neoplasms
- ١٣٨ - التمارض Malingering
«وهو ادعاء المرض»
- ١٣٩ - الخطأ المحض Mal practice, professional
- ١٤٠ - أصفر «مانشستر» Manchester yellow
صبغة صفراء سامة من مركبات الآزور.
- ١٤١ - حجرة التفقيش Manhole
- ١٤٢ - القتل (الخطأ) Manslaughter.
- ١٤٣ - الخنق باليد Manual Strangulation=Throttling.
«وهو إعاقة التنفس بالضغط باليد على
الرقبة»
- ١٤٤ - الحشيش Marihuana
ماريوانا : الاسم الأمريكي للحشيش.
- ١٤٥ - تدليك القلب Massage of heart.
ويجرى لحمله على الحركة بعد توقفه.
- ١٤٦ - تأثيرات وحية Maternal impressions.
وهو التأثير المزعوم على الحمل في
الرسم من تأثير قوى لنظرة الأم إبان الحمل.

Metrazol	١٦٦ - مترازول	١٥٧ - العظام المشطية
	« عقار مشجج » .	Metacarpal bones
	١٦٧ - الشريان السحائي الأوسط	وهي عظام راحة اليد .
Middle meningeal artery		١٥٨ - اختناق بالميثان
Minor patient	١٦٨ - المريض القاصر	Methane Asphyxiation
Milk Sickness	١٦٩ - مرض اللبن	والميثان غاز المستنقعات ، رمزه الكيمائي
	« ويقال إنه يحدث من شرب لبن الماشية	(ك ي د) :
	التي ترضى بطور نبات الحية الأبيض » .	١٥٩ - ميثيمو جلوبينيمية
	١٧٠ - اختبار اللبن لأجل الفورمالدهيد	Methemoglobinemia
Milk test for Formaldehyde		« وجود التيموجلوبين في الدم »
Moccasin snake	١٧١ - حية الخفاف	Methimazole
	حية سامة اسمها العلمي : « أجيستروذن » ،	١٦٠ - ميثازول
	بيسفورس »	عقار كركب الثيورايل يسبب نقص
	١٧٢ - أحادي النيترو بترين « مونونيترو بترين »	متشكلات النوى وقد يكون قاتلا ، ويعطى
Mononitrobenzene		في التدقيق .
	« مركب كياوي سام » .	Methoxychlor
Morphine	١٧٣ - مورفين	١٦١ - ميثوكسي كلور
	« وهو أشهر قلوانيات الأفيون » .	« عقار مبيد للحشرات من أشباه الأود. د. ت. »
Mugging	١٧٤ - الخنق بالرفق	١٦٢ - برومور (بروميد) الميثيل
Murder.	١٧٥ - القتل العمد	Methyl bromide
	١٧٦ - الاسم القديم لحامض الإيدروكلوريك	« غاز عطري الرائحة » .
Muriatic acid = Hydrochloric acid		١٦٣ - كلورور (كلوريد) الميثيل
	١٧٧ - غاز انتردل	Methyl chloride
Mustard gas (= Dichloroethyl sulfide)		« غاز عطري الرائحة ، يستعمل في التبريد »
	وتركيبه : « ثاي - كلورو - ميثيل	١٦٤ - سلسلات الميثيل
	- سلفايد » ، وهو من غازات الحروب .	Methyl salicylate
		« ويسمى زيت أخضر الشتاء ، يستعمل
		مروحا للرومزم .
		١٦٥ - متول
		Metol
		« مظهر فوتوغرافي » .

١٨٩ - انغلاق الحنجرة بالأجسام الغريبة -

الشَّجَا

Occlusion of Larynx by foreign bodies

Orbital index ١٩٠ - نسبة الحاجاج

خارج قسمة عرض الحاجاج على طوله
مضروباً في ١٠٠

(انظر النسب الجسمية (Skull indices)

١٩١ - جراحة العظام

Orthopedies, Orthopedic surgery

Orthopediat ١٩٢ - جراح العظام

Osteopathy ١٩٣ - العظام

« وهو مرض العظام »

١٩٤ - فساد مُتَوَمِّم (بَرْتَشِيْمَة الكلْبِيَة)

Parenchymatous degeneration of kidney

« وهو تورم كَلْبَر » "Cloudy swelling"

Paris green ١٩٥ - أخضر باريس

« ميّد حشري »

Paternity ١٩٦ - الأبوة

Pathognomonic ١٩٧ - يميّز (١)

١٩٨ - المريض تحت ولاية الأب أو الوصي

Patient under parent or guardian

١٩٩ - تشييع المسجونين

Pedigree of prisoners

« أصل البصيات اللازمة وكتابة الأوصاف

على استشارة خاصة لتحديد الشخصية »

٢٠٠ - نسبة الحوض

Pelvic index

خارج قسمة القطر من الأمام إلى الخلف

الحوض على القطر المستعرض مضروباً بمائة.

(١) سبق أن أقرته المجة: « مرض مز »

١٧٨ - النَفْطُ Naphtha

سائل طيار يلهب ، يحصل عليه بتقطير
البترول .

١٧٩ - مرض عادي Natural disease

« وهو ما لا يحدث من علوى أو إصابة » .

١٨٠ - المعالجات بالطبيعة Naturopath

١٨١ - الطب الطبيعي - العلاج بالطبيعة

Naturopathy

وهي طريقة للعلاج لاستعمل فيها عقاقير

بل القوى الطبيعية كالهواء والشمس والماء

والحرارة والتدليك .

١٨٢ - ورم الشعبة

Neoplasm of bronchus=tumour of
bronchus

١٨٣ - غاز الأعصاب Nerve gas

« مركب سام يؤثر على الأعصاب ، وقد

أعد للاستعمال كغاز للحروب » .

١٨٤ - مركب نيتروى Nitro compound

ويحتوى على الجلو (ن ا) ، ولقطة نيتروى :

تصدير يدل على أن الاسم التابع له يحتوى

على الجلو (ن ا) .

١٨٥ - خردال النيتروجين

Nitrogen Mustards

« عقاقير تستعمل في علاج الأورام الخبيثة »

١٨٦ - نفي الأبوة Nonpaternity

« هو نفي أبوة الشخص بالنسبة للطفل » .

١٨٧ - لا إصابى Notraumatic

Nymphomania

١٨٨ - الشبق

« هوس الخياح عند المرأة » .

Pharmacy ٢١١ - الصيدلة

١ - فن تحضير الأدوية وتقديمها .

٢ - (أجزائها) وهي دكان الصيدلي .

Phenobarbital ٢١٢ - فينوباربيتال

عقار منوم .

Phenolphthalein ٢١٣ - الفينولفثالين

كاشف التفاعل الكيماوي يحمر إذا كان المحلول قلويا ، ويزول لونه إذا كان المحلول حمضيا .

Phenurone ٢١٤ - فينورون

« كيتون صناعي » .

Phlegmon ٢١٥ - فلفمون

التهاب حاد منتشر متفحج في النسيج الضامة تحت الجلد أو المخاطية .

٢١٦ - التهاب المعدة الفاعموني

Phlegmonous gastritis.

Phosgene ٢١٧ - فوسجين

غاز خافت صيفته الكيماوية (ك أكليل)

Phosphine ٢١٨ - فسفين

غاز سام صيفته الكيماوية (فريد)

Pollution ٢١٩ - تلوث

٢٢٠ - الاختبار (أو التفاعل) السابق

Probing test (or reaction)

وهو الذي يجري أولا لاستبعاد المواد النادرة عند إجراء البحث عن المواد .

Prostration ٢٢١ - سهاكة

Puerperium ٢٢٢ - النفاس

Pennyroyal oil ٢٠١ - زيت النعنع

Pentanone ٢٠٢ - بنتانون

« مذيب نباتي من طائفة الكيتون » .

٢٠٣ - تحقيق الشخصية أو التعرف الشخصي

Personal identification

وهو التعرف على شخص ما بأنه فلان بعينه .

٢٠٤ - الكيمياء الصيدلية

Pharmaceutical chemistry=pharmaco-chemistry=chemical pharmacy.

Pharmaceutics ٢٠٥ - الصيدلانيات

« المواد الصيدلية » .

٢٠٦ - الصيدلي - الصيدلاني

Pharmacist, Pharmacutist=Apothecary Druggist.

Pharmacodynamics ٢٠٧ - فعل العقاقير

« علم يعني بدراسة فعل العقاقير في الأحياء » .

٢٠٨ - وصف العقاقير

Pharmacognosy =Pharmacography

فروع من علم العقاقير يعني بدراسة الخواص الطبيعية للعقاقير الخام .

٢٠٩ - علم العقاقير - علم الأدوية

Pharmacology

« يبحث في العقاقير من جميع نواحيها »

٢١٠ - دستور الأدوية - دستور العقاقير

Pharmoopeia, Pharmacopoeia

« وصف رسمي للعقاقير المعترف بها ومستحضراتها وطرق تحضيرها » .

Height index — نسبة الارتفاع .
 Orbital index — نسبة الحجاج .
 Gnathic index — نسبة الفك .
 ٢٣٤ — مروات الصوديوم
 Sodium marruate
 « عقار يستعمل في علاج اللوالى والبواسير » .
 Spider bite — لدغ المنكبوت .
 Stain — صبغة — مادة باقية .
 ٢٣٧ — ولادة الحمل ميتا — ولادة المكيس
 Still birth
 « وهي أن يولد الحمل ميتا »
 ٢٣٨ — انفصال تحت الحفظة (الكبسولة)
 Subcapular Separation
 ٢٣٩ — النزف تحت الجافية
 Subdural haemorrhage
 « وهو النزف بين الأم الجافية والشعمية »
 Sublimation. — تصعيد .
 « وهو تغيير المادة الصلبة وتحويلها دين
 صهرا »
 ٢٤١ — الغمر
 Submersion.
 « وهو وضع الشيء تحت سطح الماء
 أو السائل » .
 ٢٤٢ — صكيف
 Sub-type.

٢٢٣ — أرجوانى (فارسية)
 Purple
 لون بين الأحمر والأزرق .
 ٢٢٤ — التهاب حوض الكلوة
 Pyelitis.
 ٢٢٥ — جدول « كوين — لينج »
 Quain-Ewing table
 جدول لتمييز السلالات البشرية .
 ٢٢٦ — زرنخ .
 Rancid.
 « وصف من الزنخ »
 ٢٢٧ — زرنخ
 Rancidity.
 رائحة خاصة سببها تحلل الدهن إلى أحماض
 دهنية .
 ٢٢٨ — قراوة
 Residue
 ما يتبقى بعد تبخير السائل في الوعاء .
 ٢٢٩ — الثعلبة
 Satyriasis
 « هوس الجماع عند الرجل » .
 ٢٣٠ — شراج متقيح
 Septic abscess.
 ٢٣١ — خلف البريتون
 Retroperitoneal
 ٢٣٢ — الجماع
 Sexual intercourse—Coitus—Sexual
 connection.
 ٢٣٣ — القسب الجمجمية
 Skull indices
 وتشمل :-
 ٢٣٤ — نسبة العرض
 Breadth index

« صباح الحمل قبل نزوله من الرحم أو المهبل عند الولادة » .	Suicidal. انتحارى ٢٤٣
Viability ٢٤٨ - قابلية الحياة	Theriacos. ترياق ٢٤٤
وهي أن يكون الوليد قابلاً للحياة مع العناية، ولا يكون إلا بعد نهاية الشهر السادس للحمل.	Tracheotomy. شق القصبة الهوائية ٢٤٥
٢٤٩ - كيماويات الحرب. war Chemicals.	« وتجري جراحياً شق القصبة الهوائية عند امتدادها »
٢٥٠ - شوكران الماء	Vacuum. فراغ ٢٤٦
Water Hemlock=Cicuta (Cicutoxin)	الحيز الخالي من الهواء أو الغاز.
« وهو نبات السيكيوتا السام »	{ ٢٤٧ - صرخة وحمية Vagitus uterinus } { صرخة مهبلية Vagitus vaginalis }
٢٥١ - تعويض العامل	
Workman's compensation	

مصطلحات في علم الضوء^(١)

(١) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثامنة والعشرين بجلسته السابعة بتاريخ ١٧/١/١٩٦٢

مصطلحات في علم الضوء

٧- متغير اللون Allochromatic

يقال للمادة التي تكتسب عرضاً لوناً غير لونها الأصلي إنها متغيرة اللون .

٨- محلل Analyser

كل ما يختبر به الضوء المستقطب استقطاباً استوائياً .

٩- عدسة مصححة للانكسارية (عدسة

لامشوهة) Anastigmatic lens (Anastigmat).
عدسة يضادى فيها تشوه الصورة التي تحدثها .

١٠- زاوية الانعطاف Angle of deviation
الزاوية الواقعة بين الشعاع المنكسر (أو المنعكس) وامتداد الشعاع الساقط ، ويقال لها أيضاً ' زاوية الانحراف ' .

١١- زاوية السقوط Angle of incidence
هي الزاوية الواقعة بين الشعاع الساقط على سطح ما والعمود المقام عليه عند نقطة السقوط .

١٢- زاوية الانعكاس Angle of reflection
هي الزاوية الواقعة بين الشعاع المنعكس عن سطح ما والعمود المقام عليه عند نقطة الانعكاس .

١٣- زاوية الانكسار

Angle of refraction
هي الزاوية الواقعة بين الشعاع المنكسر والعمود المقام على السطح عند نقطة السقوط .

١- عدسة لالونية (عدسة أكروماتية)

Achromatic lens

عدسة مركبة من عدستين أو أكثر من نوعين مختلفين من الزجاج يتقدم في الصورة التي تحدثها أو يكاد الزيج اللوني بالنسبة إلى طرق الطيف .

٢- اللالونية (الأكروماتية)

Achromatism.

حالة زوال ما يطرأ على الصورة من زيج لوني نتيجة لتشتت الضوء .

٣- أشعة أكتينية Actinic rays

أشعة مغناطيسية كهربية ذات تأثير كيميائي .

٤- طيف الامتصاص

Absorption spectrum

هو طيف الضوء الأبيض بعد تفوقه في مادة تمتص بعض ألوان الطيف .

٥- تكييف العين - تكييف العين

Accommodation of the eye

تغير تركز سطح العدسة الجليدية لكي تحدث صورة واضحة على الشبكية للجسم وهو على أبعاد مختلفة من العين .

٦- تكييف العين Adaptation of the eye

' تغير إلتقان العين ضيقاً أو اتساعاً و تغير حساسية شبكيتها بما يلائم حالة الإضاءة شدة أو خافتاً ' .

٢٢ - ذو العينين Binoculars
هو منظار يصلح به الإبصار بالعينين
مما في وقت واحد .

٢٣ - الإبصار - بالعينين Binocular vision

٢٤ - منشور ثنائي Biprism
« منشور زجاجي زاوية رأسه تكاد
تساوي قائمتين ، ويستعمل لتفريق الحزمة
الضوئية إلى حزمتين لتفريجان بزوايا صغيرة » .

٢٥ - البقعة العمياء Blind spot
هي موضع الصال العصبي البصري
الرئيسي يشبكة العين . وعندها يتعلم
الإحساس بالشمس

٢٦ - المرآة الحرة Burning mirror
مصطلح قديم أطلق على المرآة الكرية
المقكرة وأشباهها التي تعمل على تركيز
أشعة الشمس في نقطة أو منطقة ذات حيز
صغير

٢٧ - آلة التصوير Camera

٢٨ - النقاط الأصلية Cardinal points
النقطتان الرئيسيتان واليورتان الرئيسيتان
والنقطتان المقيدتان يطلق عليهما جميعاً النقاط
الأصلية .

٢٩ - منحنى الإحراق Caustic curve
« هو المنحنى الذي عليه يتقاطع سطح
الإحراق والمستوى المائل بمحور السطح
العاكس أو الكاسر »

١٤ - كسوف حلقي Annular eclipse
احتجاب الجزء الأوسط من قرص الشمس
عند توسط القمر بينها وبين الأرض وفيه
يكون الجزء الظاهر من الشمس على حلقة .

١٥ - عدسة تامة اللالونية - (عدسة معددة
(عدسة أبو كروماتية)

Achromatic lens
« هي عدسة تكاد تخلو الصورة التي
تحدثها من كل زيغ لوني » .

١٦ - عدسة لانتظية Astigmatic lens
« العدسة التي يصحح بها العيب اللانظي
في العين » .

١٧ - طيف شريطي Band spectrum
طيف يكون فيه المناطق المنفصلة في طيف
الامتصاص أو المظلمة في طيف الامتصاص
عريضة كالشرائط وليست خطوطاً دقيقة

١٨ - بلورة ثنائية المحور Biaxial crystal
هي بلورة ذات محورين بصريين .

١٩ - عدسة ذات بؤرتين Bifocal lens
عدسة تستعمل في النظارات ، جزؤها
العلوي يستخدم للرؤية البعيدة والسفلي
للرؤية القريبة .

٢٠ - مرآة ثنائية Bimirror
مرآة من سطحين مستويين يحصران
بينهما زاوية تكاد تساوي قائمتين ، تستعمل
في تجارب التداخل .

٢١ - مجهر فوحيين - ميكروسكوب
فوحيين

Binocular microscope

النظرية التي عد الضوء مجسما دقائق غاية في الصغر تنقل بسرعة كه c .

٣٧- العنسة البلورية - العنسة الحليدية
Crystalline lens=Bire lens

اسم يطلق على عنسة العين ، وهي عنيدة الوجهين شفافة مربعة ، موضعها في العين بين الرطوبة المائية والرطوبة الزجاجية .

٣٨- دوران أين (عيني)
Dextro-rotation (gyration)

« إذا كان دوران مستوى الاستقطاب في اتجاه حركة عقارب الساعة بالنسبة للناظر في اتجاه الضوء قيل للدوران إنه أين أو عيني » .

٣٩- اللونية المزدوجة
Dichromatism

« يطلق الاسم على تغير لون الضوء الأبيض النازل من بعض الأجسام بتغير السمك . مثاله تغير اللون عند نفوذ الضوء الأبيض من الألواح الرقيقة من الزجاج الكوبلي ، من الزرقة إلى الخضرة تبعاً لزيادة سمك الألواح » .

٤٠- ديوبتر
Dioptr وحدة لقياس العنسات :

٤١- منشور الرؤية المستقيمة
Direct-vision prism

« هو منشور مركب تركيباً خاصاً ، وعملته تشتتاً في الضوء الأبيض دون انحراف الجزء الأوسط من الطيف » .

٣٠- سطح الإحراق
Caustic surface هو السطح الذي تحسب الأشعة المتوازية بعد انعكاسها أو انكسارها عند سطح كروي (كروي)

٣١- دائرة العنسة الضبابية
Circle of least confusion هي أصغر دائرة تمر بها جميع الأشعة النافذة من عنسة وتكون أصلاً صادرة من نقطة واحدة :

٣٢- الاستقطاب الدائري
Circular Polarisation « الظاهرة التي تكون فيها الاهتزازات في الموجة الضوئية حركة دائرية » :

٣٣- موجة الأشعة - (كليميتر)
Collimator « جهاز لتوجيه الأشعة في سمت واحد » .

٣٤- الألوان المتامة
Complementary Colours « كل لونين ضوئيين يحدث بامتزاجهما الإحساس بالقبوء الأبيض » .

٣٥- سبكترومتر الانحراف الثابت
Constant deviation Spectrometer « سبكترومتر يستخدم فيه منشور خاص يتسبى به عند استعماله أن تبقى الزاوية بين محوري التلسكوب وموجه الأشعة (الكليميتر) ثابتة لا تتغير » :

٣٦- نظرية الدقائق (الجسيمات)
Corpuscular theory

Doublet ٤٦ - خط ثنائي (مثنى)

هو الحاصل من انشقاق الخط الطيفي المفرد إلى خطين متقاربين بتأثير مجال مغناطيسي في مصدر الضوء عندما يكون الرصد في اتجاه مواز للمجال المغناطيسي

٤٧ - نظرية الصلب المرن

Elastic solid theory
النظرية التي عد بحسبها الأثير كأنه جسم صلب مرن .

٤٨ - النظرية الكهرومغناطيسية
Electromagnetic theory

هي النظرية التي يعد الضوء بحسبها أمواجاً كهرومغناطيسية :

٤٩ - الميكروسكوب الإلكتروني

Electron microscope
ميكروسكوب تستبدل فيه الإلكترونات بالضوء وتعمل لتوجيه الإلكترونات فيه وتجميعها للحالات المغناطيسية أو الكهربائية بدلا من العدسات كما والحال في الميكروسكوب المعتاد ، وتفوق درجة تكبيره درجة تكبير هذه الميكروسكوبات .

٥٠ - الاستقطاب الإهليلجي (الناقص)
Elliptical polarisation

الظاهرة التي تكون فيها الاهتزازة في الموجة الضوئية حركة حول محيط قطع ناقص :

٥١ - طيف الانبعاث

Emission spectrum
هو طيف الضوء المنبعث مباشرة من مصدر ضوئي :

٥٢ - الشعاع غير المعتاد

Extraordinary ray

(أنظر الانكسار المزدوج)
"Double refraction"

٤٢ - سبكترومتر الرؤية المستقيمة

Direct vision spectrometer
سبكترومتر يستعمل فيه منشور الرؤية المستقيمة ، بحيث يكون فيه عوراً التلسكوب وموجه الأشعة (الكليمر) على استقامة واحدة :

٤٣ - تشتت الضوء
Dispersion of light
وهو استحالة الضوء الأبيض إلى الأصواء ذات الألوان المترتبة من الحمراء إلى البنفسجية عند انعطافه من مُشَفِّ (شفاف) في مُشَفِّ آخر ، ومثاله التشتت الحادث عند نفوذ الضوء الأبيض في منشور من الزجاج :

ملاحظة : استعمل لفظ « التفرع » قديماً في هذا المعنى .

(رأى فطرس العلول عن ترجمة «تفرع الضوء» السابق لإقراره في مجموعة المصطلحات الجزء الأول ص ١٣٩ ويحفظ على ما هو عليه بالتعريف) .

٤٤ - إزاحة

Displacement
«انتقال مُدب التداخل عن مواضعها من جراء تغير فرق المسير بين الشعاعين المتداخلين» .

٤٥ - الانكسار المزدوج

Double refraction
ظاهرة تحدث عند نفوذ الضوء الأبيض الطبيعي في بعض الأجسام المشقة (الشفافة) حيث يتفرع الشعاع إلى فرعين أحدهما يتقاد القانوني الانكسار ، ويسمى :

الشعاع المعتاد :

Ordinary ray

والآخر لا يتقاد هذين القانونين ، ويسمى

الشعاع غير المعتاد
Extraordinary ray

٢- المناطق المتعاقبة من ألوان الطيف
التي تنشأ عن تداخل الضوء الأبيض :

٥٩- تداخل الضوء Interference of light
اسم يطلق على ظاهرة التداخل عند حلولها
في الضوء .

٦٠- ألواح التداخل Interference plates
ألواح تمد إعدادا خاصا لاستعمالها في
بعض تجارب التداخل في الضوء :

٦١- مقياس التداخل Interferometer
جهاز يستعمل للحصول على هذب التداخل
في الضوء وتطبيق ذلك في بعض القياسات
الضوئية .

٦٢- علم القياس بالتداخل Interferometry
هو العلم الذي يبحث فيه عن تطبيق
ظاهرة التداخل الضوئي في القياس :

٦٣- دوران أيسر (يسارى)
Laevo-rotation (gyration)
إذا كان دوران مستوى الاستقطاب
في اتجاه عكس حركة عقارب الساعة
بالنسبة للناظر في اتجاه الضوء قيل
للدوران إنه أيسر أو يسارى ؟

٦٤- طيف خطى Line spectrum
هو طيف تكون فيه المناطق المضيئة فيه
إطيف الإنبعاث أو المظلمة في طيف الامتصاص
مخطوطا دقيقة :

٦٥- زهر اللون
Luminosity-Brightness (of colour)
هى جملة اللون من حيث تأثيره في
العين :

٥٣- حُسور البصر

Bye fatigue=Eye strain
هو كلال العضلات الهدبية بالعين ، ينشأ
عنه عدم تكييف الحليدية (العنسة البلورية)
على الوجه الملائم لقراءة الواضحة .

٥٤- إشعاع تام Full radiation
هو الإشعاع المنبعث من جسم حار
أسود تام السواد يمتص كل ما يقع عليه
من الإشعاع ولا يتوقف الإشعاع في هذه
الحالة إلا على درجة حرارة الجسم المشع .

٥٥- لوح نصف موجى Half-wave plate
لوح بلورى يكون سمكه بحيث يتخلف
أحد الشعاعين المتعاد وغير المتعاد فيه عن
لآخر بنصف الطول الموجى للضوء النافذ
فيه ؟

٥٦- شدة الاستضاءة
Intensity of illumination
تعرف شدة استضاءة السطح بكمية الضوء
الذى يقع في الثانية عموديا على وحدة
المساحات منه :

٥٧- التداخل Interference
اسم للظاهرة التي تلخص في أنه إذا
التقت موجتان ذواتا طولين موجيين متساويين ،
كانت هناك مواضع تلتقي فيها قمة إحدى
الموجتين بقمة الأخرى وقرارها بقرار الأخرى
فتشتد الحركة الموجية ، وفيما بينها مواضع
تلتقي فيها قمة إحدى الموجتين بقرار الأخرى
فتضعف الحركة الموجية .

٥٨- هذب التداخل Interference fringes
تطلق على :

١- المناطق المتعاقبة من الضياء والمظلمة
التي تنشأ عن تداخل الضوء ذي اللون
الواحد .

٧٣- فاعلية بصرية Optical Activity
هي خاصية بعض المواد المشقة (الشفافة)
التي تلعب مستوى الاستقطاب عند نفوذ
الضوء فيها .

٧٤- المحور البصري لبلورة
Optical axis (of crystal)
هو الاتجاه الذي لا يحدث عند نفوذ
الضوء فيه انكسار مزدوج .

٧٥- زجاج بصرى Optical glass
هو زجاج روعى في صناعته أن يكون
خلوا من انفصالات أو اختلافات في الكثافة ،
ويستعمل في الآلات البصرية :

٧٦- سطح ضوئى الاستواء
Optically flat surface = Optical flat

هو سطح عكس الاستواء لا يجاوز ثما
فيه من ارتفاعات وانخفاضات طول موجية
من موجات الضوء :

٧٧- الشعاع المتاد Ordinary ray
(انظر : الانكسار المزدوج)
(Double refraction)

٧٨- البؤرة المحورية Paraxial focus
هي النقطة التي عندما تلتقي الأشعة
المحورية بعد انكسارها أو انكسارها عند
سطح كروي (كروي) . وهي نقطة سطح
الإحراق .

٧٩- الأشعة المحورية Paraxial Rays
هي حزمة ضيقة من الأشعة المتوازية
تكاد تنطبق على المحور .

٦٦- خسوف القمر Lunar eclipse
احتجاب القمر كله أو بعضه عند توسط
الأرض بينه وبين الشمس .

٦٧- الوسيط Medium
يقال في الضوء لكل مِشَق (شفاف)
عند الضوء نافذا فيه :

٦٨- وسط غليظ Medium, dense
وسط لطيف Medium, rare

عندما يسقط الضوء على السطح الفاصل
بين وسطين مشقين (شفافين) ويتحرف
في ثانيهما نحو العمود المقام على السطح عند
نقطة السقوط ، يقال إن الوسط الأول
ألطف من الثاني وأن الثاني أغلظ من الأول
ويوصف الأول بأنه لطيف والثاني بأنه
غليظ .

٦٩- دوران جزيئى (القدرة الدورانية)
Molecular rotation = Rotatory power
هو جزء من مائة من إحاصل الجرب
زاوية التوازن النوعى في الوزن الجزيئى
للمادة .

٧٠- العكاس متعدد Multiple reflection
يقال للانكسارات الداخلية التي تحدث
على التعاقب عن سطحي لوح مشق (شفاف)
بنشأ عنها تعدد صور الرق .

٧١- المستوى العقدي Nodal plane
هو المستوى العمودى على محور العنسة
والمار يلحدى النقطتين العقديتين .

٧٢- النقطتان العقديتان Nodal points
لكل عدسة سمكة أو مجموعة من
العدسات نقطتان تقعان على المحور، إذا مر
شعاع أو امتداده بإحدهما خرج هو أو
امتداده من الأخرى في الاتجاه المماثل .

- ٨٦- نقطة الانعكاس
Point of Reflection
«النقطة التي ينعكس عندها الشعاع عند وقوعه على سطح عاكس».
- ٨٧- مقياس الاستقطاب - «بولاريمتر»
Polarimeter
«جهاز لقياس زاوية دوران مستوى الاستقطاب».
- ٨٨- استقطاب الضوء
Polarisation of light
ظاهرة تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية في اتجاه واحد ، ويقال للضوء الذى بهذه الصفة .
(الضوء المستقطب Polarised light)
- ٨٩- الضوء المستقطب Polarised light
(انظر استقطاب الضوء :
(Polarisation of light)
- ٩٠- مستقطب Polariser
«كل ما يحول الضوء الطبيعي إلى ضوء مستقطب استقطابا استوائيا يقال له مستقطب».
- ٩١- «بولارويد» Polaroid
لوح يعد لإعدادا خاصا لتحويل الضوء الطبيعي إلى ضوء مستقطب استقطابا استوائيا.
- ٩٢- الألوان الأولية Primary Colours
هي ثلاثة ألوان يمكن مزجها بنسب مختلفة للحصول على الألوان المختلفة .
- ٨٠- كسوف جزئي Partial eclipse
هو كسوف الشمس عندما يحجب جزء من قرص الشمس عند توسط القمر بينها وبين الأرض .
- ٨١- شبه الظل Penumbra
«ظل لا يحجب عنه ضوء الضوء جميعه فيكون مشوبا بضوء».
- ٨٢- آلة التصوير ذات الثقب .
Pin - hole Camera
ويقال أيضا : آلة التصوير السحرية
Camera obscura
«صندوق جدران غير مثقبة للضوء ، ويأخذ جدرانها ثقب ضيق تنفذ منه إلى الداخل أشعة الضوء ، يمكن الحصول بواسطته على صور المراتب».
- ٨٣- الاستقطاب الاستوائي
Plane polarisation (of light)
والظاهرة التي تكون فيها اهتزازات الموجات الضوئية واقعة في مستوى واحد ، ويقال للضوء الذى بهذه الصفة :
«الضوء المستقطب استقطابا استوائيا»
(Plane polarised light)
- ٨٤- الضوء المستقطب استقطابا استوائيا
Plane polarised light
(انظر : الاستقطاب الاستوائي
(Plane polarisation (of Light)
- ٨٥- نقطة السقوط Point of incidence
«النقطة التي يأتي عندها الشعاع الوارد بسطح عاكس أو سطح فاصل بين وسطين مشعين (شفافين)» .

٩٩ - مقياس الإشعاع - راديومتر
Radiometer

«جهاز يستعمل لقياس الإشعاع» :

١٠٠ - قوس قزح الثانوي
Rain - bow, secondary

«هي قوس قزح التي تحدث نتيجة انعكاس داخلين في قطرات الماء في الهواء».

١٠١ - قوس قزح الابتدائي
Rain - bow, primary

«هي قوس قزح التي تحدث نتيجة انعكاس داخلي واحد في قطرات الماء في الهواء».

١٠٢ - معين المدى
Range - finder

آلة لتحديد أبعاد الأجسام بالنسبة إليها ، وتركب على بعض الأجهزة كالدافع والآلات التصويرية .

١٠٣ - انعكاس منتظم
Regular reflection

يقال لانعكاس الضوء عن السطوح المصقولة حيث يتقاد لقانوني الانعكاس :

١٠٤ - الانكسار
Refraction

عند نفوذ شعاع الضوء من وسط مُشَفِّف (شفاف) كالغواء إلى آخر مشف كالماء أو الزجاج فإنه ينحط عند السطح الفاصل بين الوسطين عن مسير مستقيم . ويقال له الظاهرة الانكسار ، وقد عاين قبل ما الانعطاف :

٩٢ - البؤرة الرئيسية
Principal focus

إذا سقطت حزمة من الأشعة المتوازية المحورية على عدسة أو مجموعة من العدسات ، مرت هي أو امتداداتها بعد نفوذها منها بنقطة تسمى البؤرة الرئيسية :

٩٤ - المستوى الرئيسي
Principal plane

هو في العدسات السميكة المستوى العمودي على المحور مارا بإحدى النقطتين الرئيسيتين ،

٩٥ - النقطتان الرئيسيتان
Principal points

لكل عدسة سميكة أو مجموعة من العدسات نقطتان تكون العلاقة بين بُعد الجسم عن إحداها وبُعد الصورة عن الأخرى ، وفقا للمعادلة البسيطة للعدسة الرقيقة .

٩٦ - مبدأ أقصر الأوقات
Principle of least time

وهو المبدأ الذي يقرر أن الضوء يسلك المسير الذي يجعل انتقاله من نقطة إلى أخرى يستغرق أقصر ما يمكن من الوقت .

٩٧ - صفاء اللون
Purity (of colour)

«هي صفة تجرد اللون من الضوء الأبيض» .

٩٨ - لوح ريع موجي
Quarter - wave plate

لوح بلوري يكون سمكه بحيث يتخلف فيه أحد الشعاعين المتباد وغير المتباد عن الآخر عند نفوذ الضوء منه بمقدار ريع الطول الموجي للضوء .

١١١ - دوران مغنطيسى

Rotation, magnetic

هو دوران مستوى الاستقطاب بفعل مجال مغنطيسى عند نفوذ الضوء في مادة مشعة ليست لها فاعلية بصرية .

١١٢ - دوران مستوى الاستقطاب

Rotation of plane—polarisation

يحدث عند نفوذ الضوء المستقطب استقطاباً استوائياً في بعض المواد أن ينحرف مستوى الاهتزازة عن وضعه الأول بمقدار زاوية معينة — تسمى هذه الظاهرة دوران مستوى الاستقطاب .

١١٣ - تشتت دوراني

Rotatory (Rotary) dispersion

يقال للظاهرة التي تلتخص في أن زاوية دوران مستوى الاستقطاب تختلف باختلاف الطول الموجي للضوء .

١١٤ - مقياس السكر Saccharimeter

هو نوع من مقاييس الاستقطاب يستعمل خاصة في تحليل السكر .

١١٥ - امتصاص انتقائي

Selective absorption

امتصاص أشعة ذات طول موجي معين عند نفوذها في بعض المواد امتصاصاً أشد من امتصاص غيرها من الأشعة .

١١٦ - انعكاس انتقائي Selective reflection

انعكاس أشعة ذات طول موجي معين عن سطح بعض المواد انعكاساً أشد من انعكاس غيرها من الأشعة .

١١٥ - معامل الانكسار

Refractive index, Index of refraction

« معامل انكسار الضوء عند نفوذه من وسط مشف (شفاف) إلى آخر مشف : هو النسبة بين جيب زاوية السقوط في الأول إلى جيب زاوية الانكسار في الثاني . وإذا أطلق المصطلح قصد به أن الوسط الأول هو الخلاء » .

١١٦ - مقياس الانكسار Refractometer

جهاز يستعمل لقياس معامل انكسار الضوء في المواد المختلفة .

١١٧ - بقايا الإشعاع Residual rays

« هي أشعة حرارية تنعكس انعكاساً خاصاً من بعض البلورات ويمكن تجريدتها من سواها بعدد انعكاساتها من هذه البلورات »

١١٨ - قدرة التحليل Resolving power

مقدار يعين به مقبرة آلة بصرية كالتلسكوب أو الميكروسكوب على التمييز بين شيئين متجاربين لا يكادان يبينان مفصلين .

١١٩ - كلال الشبكية Retinal fatigue

نقص حساسية شبكية العين على إثر تعرضها لضوء شديد .

١١٠ - انقلاب خطوط الطيف

Reversal of spectral lines

يقال لخطوط طيف الامتصاص التي من شأنها أن تظهر في طيف الامتصاص مظلمة وفي طيف الإشعاع مضيئة .

١٢٢ - ستريوسكوب Stereoscope

جهاز ينظر فيه بالعينين فبري الصورتان المسطحتان لشئ ما صورة مجسمة بارزة .

١٢٣ - رؤية مجسمة (رؤية ستريوسكوبية)

Stereoscopic vision
إدراك الأجسام بكلتا العينين مجسمة .

١٢٤ - (المشيج : ج : أمشاج) Time
« كل لون انخطط بالأبيض »

(المخصص : ج : ٧) : المشيج : كل لونين
انخططا وقيل هو ما انخطط من حمرة وبياض .

١٢٥ - كسوف كلي Total eclipse

هو كسوف الشمس عندما يحجب قرص
الشمس كله عند توسط القمر بينها وبين
الأرض .

١٢٦ - انعكاس داخلي كلي

Total internal reflection
انعكاس الضوء الممتد في وسط غليظ عن
السطح الفاصل بينه وبين وسط أظفر
عندما يتجاوز زاوية السقوط حدا معيناً .

١٢٧ - شفافية Transparency

خاصية يكون الجسم بها منفذا للضوء .

١٢٨ - مُشَفِّف Transparent

صفة للجسم الذي يسمح للضوء بالنفاذ فيه

١٢٩ - خط ثلاثي (مثلث) Triplet

هو الحاصل من انشقاق الخط الطيفي المفرد
إلى ثلاثة خطوط متقاربة بتأثير مجال مغناطيسي
في مصباح الضوء عندما يكون الرصد في اتجاه
عمودي على المجال المغناطيسي

١٢٧ - كسوف للشمس Solar eclipse

يطلق بصفة عامة على احتجاب قرص
الشمس بفضه أو كله عند توسط القمر
بينها وبين الأرض .

١٢٨ - دوران نوعي Specific rotation

زاوية الدوران الحادث عند نفوذ ضوء
إشعاع الصوديوم المستقطب استقطاباً استوائياً
في : .

١ - عمود من السائل طوله ١٠ سم يحتوي
على جرام واحد من المادة الفعالة في كل
سنتيمتر مكعب من المحلول .

٢ - طبقة من مادة صلبة فعالة سمكها
مليمتر .

أما الدوران النوعي لسائل فعال : فهو
يقدر بتأرجح قسمة زاوية الدوران عند
نفوذ الضوء المذكور في عمود من السائل
طوله ١٠ سم ، على كثافة السائل .

١٢٩ - تسلسلة طيفية Spectral series

خطوط طيفية تتحدد أطوالها الموجية بمعادلة
رياضية معينة .

١٣٠ - فوتومتر طيفي - سبكتروفوتومتر

Spectrophotometer
هو مقياس أعد بجهاز يقس به قياس
شدة الإضاءة النسبية لخطوط الطيف .

١٣١ - موجة مستقرة Stationary wave

حركة اهتزازية نتيجة لتداخل قطارين من
الموجات المتساوية التردد والسعة ، يسيران
في اتجاهين متضادين .

مصطلحات الإيثولوجيا^(١)

(١) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثالثة والشرين بجلسته الثالثة ١٩٦٢/١٠

(١) مصطلحات جيولوجية متقاربة في الدلالة العلمية (١)

أولاً . — مصطلحات في الأحجار والصخور .

والتعريف العلمي الدقيق لكلمة صخر هو :
« مادة أرضية طبيعية تتكون في الغالب من
تجميع معدني يتألف من معدنين أو أكثر ،
ويندر أن تتكون من معدن واحد مشوب
بمعدن أخرى » .

ملاحظة : اقترح لها الأستاذ عبد الله كنون
« صعيد » وهو ما صعد على وجه الأرض من
تراب أو رمل أو صخر . . . غير نبات
(جلسة ٩)

٥ — حجر Stone
الحجر لغة : الصخور الصغيرة ويقابلها
في الإنجليزية كلمة « Stone » ومنها ما قطع
الصخور الصغيرة وتعمل الكلمة في الجيولوجيا
لكسارة الصخور أو للصخور للصلابة المكونة
من تجميع الكسارة والفتات وقصبتها .

فالحجر مثل الرمل والحصى والطين والحجر
الجبرى والرمل . وإستعمال كلمة « حجر »
في الجيولوجيا نادر إذ الإستعمال الأم هو
لكلمة « صخر » .

١ — صخور القاع

Basement Rocks

صخور حقيق نارية بلوتونية تكون نوى
الكتل القارية وترتكز عليها الصخور الرسوبية
وأحياناً تكشفها على السطح عوامل التعرية
أو التخرجات الأرضية أو العاملان كلاهما .

٢ — صخر الأساس Bedrock

صخر المنطقة التى ترتكز عليه التربة والتى
لم تؤثر فيه المؤثرات الجوية بعد . وقد تكون
التربة المرتكزة عليه ناتجة منه أو مترسبة فوقه
ومقولة إليه من أماكن أخرى .

٣ — غلاف الصخر Mantle Rock

النطاق الأعلى من صخر المنطقة التى أثرت
فيه المؤثرات الجوية فضحت وتحلل وصار
ما يسمى بالتربة وما تحت التربة .

٤ — صخر Rock

الصخر في اللغة : الحجر العظيم الصلب ،
ويقابلها في اللغة الإنجليزية كلمة « Rock » ولها
نفس المعنى وتطلق الكلمة في الجيولوجيا على
جميع الصور المختلفة للمواد الأرضية من
حجارة أورمال أو تربة أو غبار .

ثانياً - مصطلحات فيما يتعلق من الصخور

الحرارة وفعل الصقيع فيكون رقاقاً وصفاحاً تتراكم عند السفوح بفعل الجاذبية الأرضية .	١ - حطام Debris (Rock waste) فتات الصخور الذى يتبقى منها بعد تعرضها للموامل التعرية المختلفة :
٤ - تربة Soil الطريقة العليا من غلاف الصخر وتنتج من التحلل الكامل له بتأثير المؤثرات الجوية والكائنات المجهريّة وتكون من حبيبات صخرية دقيقة تختلط غالباً بالبقايا النباتية والحيوانية المتفككة والمواد الدبالية الناتجة عن عمليات التحلل العضوى . وتنتج حجوم حبيباتها عادة في الكبر نحو قاعدة غلاف الصخر حيث تسمى « ماتحت التربة » Subsoil.	٢ - حثّات Detritus فتات الصخر الدقيق الذى ينتج من تعرض الحطام الصخرى لموامل الحث أثناء النقل والذى يكون مادة الصخور الرسوبية .
	٣ - ركام Scree ما يتفتت من الصخور على المنحدرات بالمؤثرات الجوية الطبيعية وخاصة تغيرات

ثالثاً - مصطلحات فيما يتراص من الصخور

تعرية الصخور التارية القاعدية والصخور المتحولة وتحتصر فيه نسبة حبات الفلسبار بين ١٠٪، ٥٠٪ وتوجد في وسط من مادة كلوريتية غالباً تكون أكثر من ٢٠٪ من الصخر .

٧- رصيص جَرَوَنِي

Graywacke conglomerate

رصيص رديّ الفرز مكوناته الأساسية مختلفة الطبيعة الحجرية تتكون من قطع الجرانيت والصوان والصخور المتحولة وبعض الحجر الجيري والوسط اللام فيه من مادة كلوريتية غريبة أو طيلية .

٨- رصيص شبه متجانس

Oligomiktik conglomerate

يسمى الرصيص شبه متجانس إذا كانت مكوناته الأساسية مستمدة من صخر واحد أو من عدد قليل من الصخور المختلفة .

٩- رصيص غُطَلط

Polymiktik conglomerate

يسمى الرصيص غُطَلط إذا كانت مكوناته الأساسية مستمدة من صخور مختلفة .

١٠- جَرَوَنِيّ

Subgraywacke

صخر جَرَوَنِيّ ثقيل فيه نسبة الفلسبار عن ١٠٪ وتزيد فيه نسبة الكوارتز وقد تصل إلى ٧٠٪ .

١١- حَرِيث جِلْدِيّ

Till

صخر رسوبي غير متماسك يترسب مباشرة من المتاحل وأغطية الجليد وتنتج بأنه رديّ الفرز (أي أن مكوناته ليست ذات أحجام متماثلة) وأنه يقتصر إلى الطباقية .

١٢- صخر حَرِيثِيّ

Tillite

هو حريث جليدي قديم متصاب .

١- رصيص بركاني

Agglomerate

صخر رسوبي يتكون من جراول مدمقة ذات أصل بركاني متراسة وصا عكبا في محيط من مادة رسوبية لاحمة .

٢- أَرَقُوز

Arkose

صخر رسوبي فتاني متوسط الفرز ينشأ من تعرية الصخور التارية الحمضية كالجرانيت ويتكون غالباً من حبات الكوارتز والفلسبار في وسط كالونيني ، وتزيد نسبة الفلسبار فيه على ٢٥٪ وتقل نسبة الوسط الكالونيني عن ٢٠٪ .

٣- رصيص أَرَقُوزِيّ

Arkose Conglomerate

رصيص رديّ الفرز مكوناته الأساسية متجانسة الطبيعة الحجرية وتتكون غالباً من قطع الجرانيت أو الصخور الجوفية الحمضية والوسط اللام فيه من الكوارتز والفلسبار .

٤- رصيص

Conglomerate

صخر رسوبي يتكون من حطام صخور قديمة في هيئة جراول مدمقة متراسة وصا عكبا في محيط من مادة رسوبية لاحمة قد تكون جهرية الحبيبات أو مريتها .

٥- رصيص تهرى

Fanglomerate

نوع من الرصيص المخطط الرديّ الفرز ترسبه السيول والانهارات في التلاع التي تراكم عند أفواهاها على سفوح الجبال الوعرة .

٦- جَرَوَنِيّ

Graywacke

صخر رسوبي فتاني رديّ الفرز ينشأ من

رابعا - مصطلحات في الحفريات والمستحجرات

اللدابة التي تحمل عمل مادتها الأصلية أو بسبب تعرضها للضغط والحرارة العالية إلى مادة كربونية أو جرافيت .	١ - حفزية (ج حفريات) - مستحجرة Fossil (ج مستحجرات)
٣ - التصخر Petrification تحول المادة الأصلية للبقايا العضوية المدفونة في الرواسب إلى مادة صخرية وهو غير التصخر (التصجر) .	٢ - الاستطمار (التحفر) - الاستحجار Fossilization (التحجر) عملية حفظ البقايا العضوية للكائنات الحية بين الرواسب وتحولها عامة إلى مادة معدنية بسبب تعرضها أزمنة طويلة بعددتها لتعمل المياه الجوفية المحملة بالمواد المعدنية

خامسا - مصطلحات في الرواسب والقرارات والفضالات

٥ - ملاحظة : استعمال كلمة « راسب »	١ - فضالة (فضالة الراسب) Residue (Residual deposit or Sediment)
في مقابل المصطلح (Precipitate)	٢ - راسب Sediment (Deposit)
غير موجود في مجال العلوم الجيولوجية، واستعمالها مقصور على الكيمياء حيث يكون الاستقرار في العادة ناشئا عن تفاعل كيميائي .	٣ - الصخور الرسوبية Sedimentary Rocks
	٤ - ترسب Sedimentation (Deposition)

سادساً ١ - مصطلحات في التقسيم الزمني للتاريخ الجيولوجي

٧ - دهر الحياة الخفية
Cryptozoic Eon

انظر : الدهر ("Eon") .

٨ - العصر الديفوني
Devonian Epoch (Period)
يقع حقب الحياة القديمة (الباليوزوي)
"Palaeozoic Era"

٩ - عصر الإيوسين
Eocene Epoch (Period)
يقع حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
"Kainozoic Era"

١٠ - الدهر
Eon
أطول مرحلة من مراحل الزمن الجيولوجي
لا يقل مداهها عن عدة مئات قد تصل إلى
ألف وأكثر من ملايين السنين .
وأحدث التمايزات تقسم الزمن الجيولوجي
إلى ثلاثة دهور هي :

(أ) دهر اللاحياة
Azoic Eon
أقدم الدهور ويزيد مداه على ١٥٠٠
مليون سنة والصخور التي تكونت فيه منذ
صارت للأرض قشرة صخرية لم يعثر
فيها على أية آثار تدل على سابق وجود
الحياة بها .

١ - الحين
Age
أطول مراحل العصر في الزمن الجيولوجي
ويقاس مداه ببضعة ملايين من السنين
(لا تتجاوز العشرة عادة) ويتميز كل حين
من الأحيان الجيولوجية بفصائل وأجناس
حيوانية ونباتية مميزة يبدع عنها بها مع نهايته .

٢ - دهر اللاحياة
Azoic Eon
(انظر : الدهر "Eon")

٣ - حقب الحياة المتبقية (الأركوزوي)
Archaeozoic Era
(انظر : الحقب "Era") .

٤ - العصر الكمبري
Cambrian Epoch (Period)
يقع حقب الحياة القديمة (الباليوزوي)
"Palaeozoic Era"

٥ - العصر الكربوني
Carboniferous Epoch (Period)
يقع حقب الحياة القديمة (الباليوزوي)
"Palaeozoic Era"

٦ - العصر الطباشيري
Cretaceous Epoch (Period)
يقع حقب الحياة الوسطى (الميزوزوي)
"Mesozoic Era"

- ٥ - عصر الأليوسين Oligocene Epoch
 ٦ - عصر الإيوسين Eocene Epoch
 ٧ - عصر الباليوسين Palaeocene Epoch
 ثانيا: حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي)
 Mesozoic Era
 ويشمل العصور الآتية :
 ١ - العصر الطباشيري Cretaceous Epoch
 ٢ - العصر الجوراسي Jurassic Epoch
 ٣ - العصر الثلاثي Triassic Epoch
 ثالثا: حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي)
 Palaeozoic Era
 ويشمل العصور الآتية :
 ١ - العصر البري Permian Epoch
 ٢ - العصر الكربوني Carboniferous Epoch
 ٣ - العصر الديفوني Devonian Epoch
 ٤ - العصر السيلوري Silurian Epoch
 ٥ - العصر الأوردوفيسي Ordovician Epoch
 ٦ - العصر الكمبري Cambrian Epoch
 ١٢ - الحقبة Era
 أطول المراحل التي ينقسم إليها أحد الدهور الجيولوجية ويقاس مداه بعشرات الملايين من السنين أو بعدد قليل من مئات الملايين من السنين ويمتاز بصورة عامة للحياة تختلف اختلافا بينا عن الصورة العامة للحياة في غيره من الأحقاب ، والأحقاب الجيولوجية خمسة هي الآتية مبدئين بأقدمها :
 (أ) حقبة الحياة النقية (الآركوزوي)
 Archaeozoic Era
 ومداه حوالي ٥٠٠ مليون سنة وهو أقدم قسمي دهر الحياة الخفية .

(ب) دهر الحياة الخفية Cryptozoic Eon
 ثاني الدهور في الزمن الجيولوجي ويبلغ مداه نحو ١٠٠٠ مليون سنة وبعض صخوره الخفية نسيانها شواهد تدل على أن أشكالها بدائية جدا من الحياة كانت تعيش عليها ولكنها خالية من أية آثار حقيقية للحياة .

(ج) دهر الحياة الظاهرة Phanerozoic Eon
 ثالث وآخر دهور الزمن الجيولوجي ويبلغ مداه نحو ٥٠٠ مليون سنة وتتميز صخوره باحتوائها على حفريات لبقايا الكائنات الحية القديمة التي كانت تعيش خلال ذلك الدهر .

١١ - العصر Epoch (period)
 أطول مرحلة من مراحل الحقب ويقاس مداه بعدد قليل من عشرات الملايين من السنين ويتميز كل حقب برتب وفصائل حيوانية ونباتية تنقرض أغلبها أو تقل أهميتها الجيولوجية مع نهاية الحقب . ولم تسمح وسائل تقسيم الأحقاب إلى عصور إلا في الأحقاب الثلاثة الأخيرة فقط التي تتبع دهر الحياة الظاهرة ، وهذا التقسيم كالآتي :
 أولا : حقبة الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
 Kainozoic Era
 ويشمل العصور الآتية :

- ١ - عصر الهولوسين Holocene Epoch
 ٢ - عصر البليستوسين Pleistocene Epoch
 ٣ - عصر البليوسين Pliocene Epoch
 ٤ - عصر الميوسين Miocene Epoch

- ١٥ - العصر الجوراسي
Jurassic Epoch (Period)
يتبع حقب الحياة الوسطى (الميزوزوي)
"Mesozoic Era"
- ١٦ - حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
Kainozoic Era
(انظر : الحقب "Era")
- ١٧ - حقب الحياة الوسطى (الميزوزوي)
Mesozoic Era
(انظر : الحقب (Era))
- ١٨ - عصر الميوسين
Miocene Epoch (Period)
يتبع حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
"Kainozoic Era"
- ١٩ - اللحظة
Moment
أقصر مراحل الزمن الجيولوجي وأصغر وحداته ولا يتجاوز مداها بضعة عشرات من آلاف السنين وتتميز بسيادة نوع معين من الكائنات خلالها أو بمرحلة معينة من تاريخ هذا النوع .
- ٢٠ - عصر الأوليجوسين
Oligocene Epoch (Period)
يتبع حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
"Kainozoic Era"
- ٢١ - العصر الأوردوفيسي
Ordovician Epoch (Period)
يتبع حقب الحياة القديمة (الباليوزوي)
"Palaeozoic Era"

- (ب) حقب طلائع الأحياء (البروتروزوي)
Proterozoic Era
ومداه حوالي ٥٠٠ مليون سنة وهو أحدث قسمي دهر الحياة الخفية.
- (ج) حقب الحياة القديمة (الباليوزوي)
Palaeozoic Era
ومداه نحو ٣٠٠ مليون سنة وهو أقدم الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة.
- (د) حقب الحياة الوسطى (الميزوزوي)
Mesozoic Era
ومداه نحو ١٣٠ مليون سنة وهو أوسط الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة
- (هـ) حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
Kainozoic Era
ومداه نحو ٧٠ مليون سنة وهو أحدث الأقسام الثلاثة لدهر الحياة الظاهرة .
- ١٣ - البرهة
Hiemera
مرحلة من الزمن الجيولوجي يقاس مداها بمئات الآلاف من السنين ويندر أن يبلغ مداها أكثر من مليون سنة وهي أطول مرحلة ينقسم إليها حين من الأحيان الجيولوجية وتتميز بازدهار نوع معين أو عدة أنواع معينة من الحيوانات أو النباتات تنقرض أو تقل في الأهمية الجيولوجية كثيرا مع نهائها .

- ١٤ - عصر الهولوسين
Holocene Epoch (period)
يتبع حقب الحياة الحديثة (الكاينوزوي)
"Kainozoic Era"

٢٦ - عصر البليستوسين Pleistocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكائينوزوي) "Kainozoic Era"	٢٢ - عصر الباليوسين Palaeocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكائينوزوي) "Kainozoic Era"
٢٧ - عصر البليوسين Pliocene Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الحديثة (الكائينوزوي) "Kainozoic Era"	٢٣ - حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) Palaeozoic Era (انظر : الحقبة « Bra »)
٢٨ - العصر السيلوري Silurian Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"	٢٤ - العصر البري Permian Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة القديمة (الباليوزوي) "Palaeozoic Era"
٢٩ - العصر الثلاثي Triassic Epoch (Period) يتبع حقبة الحياة الوسطى (الميزوزوي) "Mesozoic Era"	٢٥ - دهر الحياة الظاهرة Phanerozoic Era (انظر : الدهر " Bon »)

— مصطلحات في التقسيم الصخري للعمود الجيولوجي

تختلف اختلافاً بنياً عنها في غيرها من المجموعات (وهي الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي. التي تقابل الحقب).

٦ — قسم الحياة الظاهرة Phanerozoic Division
(أنظر قسم "Division")

٧ — المرحلة Stage

المكافئ الصخري للحين وهي المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي ترسب في حين من الأحيان وتتميز بحفريات لفصائل وأجناس مميزة من الكائنات الحية يندر أن تتخطاها إلى غيرها من المراحل . (وهي الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الحين) .

٨ — النظام System

المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي يتم ترسيبها خلال أحد عصور الزمن الجيولوجي وتتميز بوجود حفريات لرتب وفصائل معينة من الكائنات الحية لا تمتد لها إلى غيرها إلا نادراً (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل العصر) .

٩ — النطاق Zone

المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي ترسب في أثناء البرهة من الزمن الجيولوجي أي هي المكافئ الصخري للبرهة وتتميز بوجود حفريات لنوع أو مجموعة من الأنواع الحيوانية أو النباتية لا تمتد لها إلى غيرها من النطاق (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل البرهة) .

١ — قسم اللاحياة Azoic Division
انظر : : قسم ("Division")

٢ — قسم الحياة الخفية Cryptozoic Division
(انظر : : "Division")

٣ — قسم أكبر المراحل الصخرية في القشرة الأرضية ويتم تكوينها خلال دهر من الزمان الجيولوجي (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل الدهر) .

ويتقسم العمود الجيولوجي ثلاثة أقسام :
(أ) قسم اللاحياة (Azoic Division) أقدمها
(ب) قسم الحياة الخفية (Cryptozoic) أوسطها .

(ج) قسم الحياة الظاهرة (Phanerozoic) أحدثها .

٤ — النطاق Epibole
أصغر وحدة صخرية في العمود الجيولوجي وهي المكافئ الصخري للحظة الجيولوجية وتتميز بوجود حفريات مميزة لنوع معين من الكائنات أو ضرب منه لا يمتد إلى غيره من النطقات (وهو الوحدة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تقابل اللحظة) .

٥ — المجموعة Group
المرحلة الصخرية من العمود الجيولوجي التي تتكون في أثناء حقب من الأحقاب الجيولوجية وتتميز الحفريات التي توجد فيها بصور عامة

سابعاً - مصطلحات في مراتب عدم التوافق في الطبقات

٣- تخالف

Disconformity

الدرجة الأعلى من عدم التوافق وهي التي تكون فيها المجموعتان غير المتوافقتين صخوراً رسوبية (أي من نوع واحد) ولكن سطح عدم التوافق بينهما في هيئة سطح تعرية قديم (وهذا يدل على فاصل زمني طويل). ومثل هذا النوع من عدم التوافق يسمى تخالفاً Disconformity وتوصف المجموعتان بأنهما متخالفتان : (Disconformable.)

وينقسم التخالف إلى نوعين :

(أ) تخالف متواز

Parallel Disconformity

وهو الذي يفصل سطح التعرية فيه بين مجموعتين متوازيتين من الطبقات

(ب) تخالف زاوي

Angular Disconformity

وهو الذي يفصل سطح التعرية فيه بين مجموعتين من الطبقات أقدمهما انتابها حركات طي وتصدع فكان ميل الطبقات فيها مختلفاً عن ميل الطبقات في المجموعة التي تعلوها .

٤ - تخالف زاوي

Disconformity, angular

(انظر : تخالف "Disconformity")

٥ - تخالف متواز

Disconformity, parallel

(انظر : تخالف "Disconformity")

Conformity

١- توافق

الأصل في الترسيب المستمر أن تلتج عنه سلسلة من طبقات متتابعة متوازية مضطربة لا يفصل بين مجموعتين منها فاصل زمني يدل على انقطاع مؤقت في الترسيب .

تسمى مثل هذه الطبقات متوافقة

"Conformable"

ويسمى التركيب البنائي الذي ينتج منها

توافقاً "Conformity" :

ومجموعات الطبقات التي تنشأ من ترسيب متقطع فتظهر في هيئة مجموعات متتابعة ولكنها في العادة متباينة بفصل بين بعضها وبعض فواصل زمنية تدل على فترات من انقطاع الترسيب قد تصاحبها حركات أرضية وعوامل تعرية ، تسمى طبقات عدم التوافق "Unconformable" ويسمى التركيب البنائي الذي ينتج عنها عدم التوافق "Unconformity"

Diastem

٢- فصلة

أدنى درجات عدم التوافق وهذه لا يسهل تعريفها علمياً ولكنها ثابتة من الوجهة النظرية . وهي الفوارق التي تفصل بين الطبقات في هيئة أسطح الطباقية إذ تدل على فترة جيولوجية متناهية في القصر يمكن إهمالها تدل على توقف بسيط مؤقت في الترسيب . وتسمى هذه الفرة الجيولوجية بالفصلة .

مجموعتين موازييتين من الطبقات لا يشترط أن يكون بينهما اختلاف ملموس في الطبيعة الصخرية ولكن يفصل بينهما فاصل زمني يمكن تقدير مداه من نتائج الحفريات في هذه الطبقات ويسمى هذا النوع من عدم التوافق «شبه توافق» : "Paraconformity"
وتسمى مجموعات الطبقات التي تمثله شبه متوافقة : "Paraconformable"

٨ - عدم توافق Unconformity
(انظر : توافق "Conformity")

٦ - التباين Nonconformity
هو أعلى درجات عدم التوافق وفيه تكون المجموعتان غير المتوافقتين من نوعين مختلفين من الصخور وتتكون المجموعة القديمة من الصخور النارية والمجموعة الحديثة من الصخور الرسوبية ويفصل بين المجموعتين سطح تمرية واضح :

٧ - شبه توافق Paraconformity
أقل درجات عدم التوافق التي يمكن ملاحظتها عملياً هي تلك التي توجد بين

(ب) مصطلحات في علم الحفريات (المستحجرات)

Palaeontology

٥ - المتحريات المتلزمة

Agglutinating Foraminifera Agglutinantia)

منحريات تبنى أصدافها من الأجسام الغريبة الدقيقة التي تجمعها مما هو عالق بماء البحر من حبيبات الغرين أو فتات الأصداف أو أشواك الإسفنج ثم تضمها بعضها إلى بعض بمادة لاحمة جيرية تفرزها .

٦ - امتدادات جناحية

Alar Prolongations

امتدادات الزوايا الداخلية للصفحة الحلزونية في جنس النميوليت وأشباهه من المنحريات ، وهذه الامتدادات مميزة لهذا الجنس ، وتغطي امتدادات كل لغة من الصفحة اللغة السابقة لها . وهذه الامتدادات تشبه الأجنحة في القطع المحوري للصفحة .

٧ - أسنان

فراغات أنبوبية الشكل توجد بين أسنان نسيج الغلاف المشطي في صدف منحريات الفصيلة الفوزيولينية .

٨ - محيط التاج

المستوى الذي يمثل أكبر اتساع في الدقة في القنفذانيات .

١ - مقابع شوكية

أنايبب صغيرة ملاصقة ووازية للجدران المقعبية في الحدايعات ويتكون الواحد منها من طبقات جيرية مخروطية متداخلة وتحتفره أنبوية مركزية دقيقة تحتوي أحيانا على حواجز جيرية مستعرضة وتتميز على السطح بأشواك بارزة .

٢ - التغطيات القدمانية

Adambulacral Ossicles

عظيات في درقات الشوك كجلديات النجمانية تتظم أزواجا من صفوف طويلة ويحيط كل زوج من هذه الصفوف بمنخفض طول في الجانب القوي من الدراع يسمى الجبري القدماني .

٣ - البروز الجنب شعاعية

Adradial Sutures

خطوط التحام المناطق القدمانية (أى المناطق الشعاعية) بالمناطق البين قدمانية (أى البين شعاعية) في درقة القنفذانيات .

٤ - موصولات الأذرع (الموصولات)

Adunate Crinoids (Adunata)

رتبة من الزيقانيات تتميز باندماج الوحدات الهيكلية للأذرع في الكأس فلا يمكن تمييز حد فاصل واضح بينهما .

- ١٤ - السطح القمى
Apical Surface = Aboral Surface
سطح الدقة في الشوكليات الحاميات
يكون إلى أعلى في أثناء الحياة . وهو يقابل
السطح القموى الذي يمثل القطب الآخر للدقة
والذي يكون إلى أسفل في أثناء الحياة .
- ١٥ - الجهاز القمى .
Apical System
الحلقة البصرية التناسلية .
Oculogenital Ring
جهاز يقع في مركز السطح القمى للدقة
القنفذيات ويتركب من حلقة من عشرة ألواح
هيكالية أو من حلقتين كل منهما تتكون من
خمس ألواح ويحصر في داخله فتحة الإست
وما يحيط بها من ألواح بحرية صغيرة .
- ١٦ - صدقة شجرية
Arborescent Shell
تشبه الشجرة .
- ١٧ - فتحة متوسطة
Areal Aperture
فتحة تتوسط مساحة الحاجز الأمامي .
- ١٨ - مصباح أرسطو
Aristotle's Lantern
جهاز مفقد في منطقة القم في القنفذيات
مكون من أربعين قطعة صغيرة ما عدا خمسة
أزواج طويلة كالأغنياب وتبرز من فتحة القم
وتستعمل في تفتيت الطعام ومضغه .
- ١٩ - المعضقات
Articulata
طائفة من الممرجانيات تتميز بالصدقة فيها
باتصال المصراعين بواسطة العضلات إلى جانب
جهاز التمشيق يتكون من أسنان تنبت من الحافة
الحلقية للمصراع العنق وتوجه إلى الخارج حيث
تستقر في مغارس تقابلها في الحافة الحلقية
للمصراع العضلي .
- ٩ - المناطق القدمانية
Ambulacral Arcas (Ambulacra)
مناطق دقة القنفذيات التي تقع في
الاتجاهات الشمالية أي المناظرة للألواح
البصرية في الجهاز القمى . وكل منطقة
قدمانية تتكون من زوج من صفوف الألواح
الهيكالية التي تكون الدقة ، ويتميز كل
لوح من هذه الألواح في العادة بزوج
مستعرض من الثقوب لمرور زوائد أنبوبية
من جهاز داخل يسمى الجهاز الوعائي المائي
وهذه الزوائد تسمى الأقدام الأنبوبية
ووظيفتها حركية وتنفسية ، ومن ثم سميت
المناطق التي توجد بها بالمناطق القدمانية .
- ١٠ - الاتجاه الأمبليكسي
Amplexoid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل
فيه الحواجز الهيكالية نحو التراجع المتعددة عن
مركز الكأس أي ناحية جدار المرجان وتسمى
الظاهرة أيضا بالتراجع الأمبليكسي أو التراجع
المحيطي وتنسب إلى جنس أمبليكس .
- ١١ - المصباح الأول
Ancestrula
أول موقع في مستعمرة الجماعيات ينشأ
من الهيكل الأول ويكون في شكل استلوانة
صغيرة بحرية قائمة فتحتها إلى أعلى .
- ١٢ - الحاجز الأخير
Antotheca
الحاجز الذي يغلظ الحجرة الأخيرة في الصفاة
وبه الفتحة أو الفتحات الرئيسية لها .
- ١٣ - الاتجاه الخويفلاني
Aphroid Trend
اتجاه تطوري في المرجانيات نحو تراكم
الأفراد في المستعمرة لدرجة زوال الجدران
الخارجية للأفراد وإحلال نسيج حويصل
في مكانها يربط بعض الأفراد ببعضه .

٢٦ - قطاع محوري Axial Section
القطاع الذي يمر في صدقة المنخربات ذات
الانقسام الحلزوني والصفائح الحلزونية
ويكون مرأ بالمحور .

٢٧ - الحاجز المحوري Axial Septum
أول حاجز يفشأ في هيكل المرجان الرباعي
في المراحل المبكرة من النمو ويقسم فراغ
الكأس طولياً قسمين متساويين .

٢٨ - الألواح القاعدية (.)
Basal Plates (B.)
حلقة من خمسة ألواح كاسية في درقة
الزنبقيات تعلو حلقة الألواح تحت القاعدة
وتبادلها أو ضاعها (بين شعاعية) .

٢٨ - جهاز قاعدة التاج
Basicoronal System
خمس أزواج من الألواح الهيكلية تحيط
بالحلم مكونة حلقة تعمل كحالة للجهاز
المضغ الذي يسمى بمصباح أرسطو .

٣٠ - المنقار Beak
قمة القرن أو طرفه في صدقة المسرجانيات .

٣١ - مزدوجة الطبقة Bifoliate
وصف المثبقة مستمرة الحمايات عندما
تتكون من طبقتين من المقابع التي تكون
ظهورها متقابلة فتفتح أنوامها في سطحين .

٣٢ - منخربات ثنائية وثلاثية التسلسل
Biserial and Triserial Foraminifera
منخربات متعددة الحجرات ترتب
حجراتها في هيئة سلسلتين وثلاث :

٢٠ - الاتجاه النجماني Astroid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات بالازدحام
المتزايد بين الأفراد للدرجة التي تزول فيها
جدرانها الخارجية وتلتحم أنسجة كل فرد
في المستمرة بأنسجة الأفراد المحيطة به فلا
يتميز في القطاع العرضي لمجموعة من الأفراد
بالمستمرة غير الحواجز المتشعبة فتكون
في هيئة النجوم .

٢١ - اللاتقنيات Atremata
رتبة من اللامعشقات ليس بها فتحة حقيقية
للمنق الذي يخرج من فرجة بين قرني مصراحي
الصدقة .

٢٢ - الاتجاه الأولفيل Aulophyloid Trend
اتجاه في تطور المرجانيات الرباعية تميل
فيه نحو تليظ العميد وتعقيد تركيبه وينسب
إلى جنس أولوفيلم .

٢٣ - فرد أصلي Anthotheca
الأفراد الخطية الكبيرة الحجم التي ترى
في العينات الحفرية الكاملة الحفظ ذات
الفتحات الطرفية المحوطة بدائرة من اللوامس
ويظن أنها كانت تحوى أفراداً متخصصة
للغذاء .

٢٤ - المقيع المنقاري Avicularium
مقيع في مستعمرة الحمايات متخصص
في شكل مقار الطير يتحرك فكاه بواسطة عدد
من العضلات الخاصة .

٢٥ - التراجع المحوري Axial Retreat
(Lonsdaleoid Trend) انظر

٣٨ - الألوواح الزراعية (ذ)

Brachial Plates (Br.)

حلقة من خمسة ألواح كاسية في درقة الزنبقيات تملو حلقة الألوواح بين الشعاعية وتتبادل ألواح الحلقة الأوضاع فيما بينهما بمعنى أن وضعها في النظام العام للهيكل ، شعاعى وهذه الألوواح تكون قواعد الاتصال مع الأفرع في الناحية البطنية من الكامن .

٣٩ - المصراع العضدى

Brachidial Valve

المصراع الأصغر حجماً في صدفلة المسرجانيات ويكون في العادة في وضع علوى ويمتاز بوجود نتوء هيكلي بداخله عظم مشوَّح يمتد منه عادة هيكل ثنائي التماثل يسمى العضد وذلك لحمل جهاز التنفس والغذاء (العرف) .

٤٠ - طائفة المسرجانيات

Brachiopoda, class

مجموعة من الرخويات أصداها من مصراعين يكون أحدهما وهو المصراع العنقى في الأشكال النموذجية سفلياً وأكثر عمقاً وطولاً من المصراع العلوى وهو المسمى بالمصراع العضدى فيعطى الشكل العام للصدفة مظهر المسرجة التي تمثل مصباح الفكر عند الإغريق .

Calclification

٤١ - التكلس

(انظر : Petrification)

Calycol Plates

٤٢ - ألواح كاسية

عدد من الألواح الجيرية المنتظمة الشكل تكون هيكل الكامن في درقة الزنبقيات ولها ترتيب وتماثل وعُدائد ثابتة لكل مجموعة .

Bithoon

٣٣ - العشر

فرد خطى صغير دقيق يرافق معظم الأفراد الأصلية ويقال إنه كان يحوى فرداً ذكراً للوظيفة التناسلية في المستعمرة .

Bivium

٣٤ - الثنائية (بيوم)

المنطقتان القدمانيتان الخلفيتان في درقة الثفلانيات غير المنتظمات وتتميزان بهذا الاسم لأنهما تكونان مجموعة ظاهرة مستقلة عن المناطق القدمانية الثلاث الأمامية .

Blastoiden

٣٥ - البرعمانيات

طائفة بالذة من الشوكجديات الجالسات أشكلها كروية أو بيضية أو كثرية ويغلب أن تكون في هيئة البرعم . وتتكون البرقة فيها عادة من ثلاثة عشر لوحاً هيكلياً ، وحفرياتها تميز الجزء المتأخر من حقب الحياة القديمة .

Borings

٣٦ - محافر (واحدها : حفرة)

آثار حفرة تركها الحيوانات الحافرة وخاصة منها أجناس معينة من المحارات وتكون في هيئة ثقب متفاوت العمق في الصخور ، وكثيراً ما يحمل باطنها انطباعاً خارجياً لصدفة الحيوان الذى أحدثها .

Boss

٣٧ - رئيسة

بروز واضح يوجد على سطح كل لوح من ألواح المناطق البين قدمانية في درقة الثفلانيات ويعمل في منتصفه نتوءاً يسمى الحامة وتكون الحلمات قواعد التصاق القصبان .

أحد الألوام الكأسية في الرنقيات وهو يكون قاعدة الكأس من الناحية الظهرية التي تركز عليها الكأس كما أنه يصلها بالخلع.

٥٠ - فتحة غربالية Ceribrate Aperture
فتحة مكونة من عدد كبير من فتحات صغيرة تشبه عيون الغربال .

٥١ - الاتجاه النخرواني Cerioid Trend
اتجاه تطوري في المرجانيات تزدحم فيه الأفراد التي تتألف منها المستعمرة وتنضغط تماماً بحيث لا تترك فيها بينها أية فراغات ، وتؤدي نهاية التطور في هذا الاتجاه بالأفراد إلى اتخاذ الشكل السداسي في المقطع العرضي ويشبه المنظر العلوي للمستعمرة سطح قرص العسل أو النخروب .

٥٢ - الحصران (م : الحصر) Chomata (Chomatium)
منطقتان شريطيتان من مادة الصلبة في القصيلة الفوزيولينية من المنخربات وهما حاليان نوعاً ومتوازيتان وتحصران فيما بينهما مجرا منخفضاً حلزونياً يمتد في خط منتصف كل حجرة بالصلبة في اتجاه الانطاف يعمل بين منتصف قاعدتي الحاجرين الخلفي والأمامي فيها حيث توجد في كل حاجر الفتحة التي تصل بين الحجرين المتالتين ويمتد على هذا النحو ماراً بالحجرات جميعاً حتى الحجر الأول .

٥٣ - فتحة دائرية Circular Aperture
فتحة يحيطها في شكل دائرية .

٤٣ - زعرفة متقاطعة

Cancellate Ornamentation
زعرفة تتكون من أضلاع دقيقة في مجموعات طولية وعرضية متقاطعة :

٤٤ - (البكرن) Carbonization
(انظر : Fossilization)

٤٥ - الأساميات Cardinalia

التواء الأسامي في داخل المصراع العضلي في المرجانيات وما يبرز فيه من الامتدادات الهيكلية بأشكالها المختلفة سواء أكانت في هيئة كرمين أم موليتين أم في شكل مطوية :

٤٦ - التواء الأسامي Cardinal Process
تنوعت وسط الحافة الخلفية للمصراع العضلي في المرجانيات من الداخل وتوجد على جانبيه خفر الأسنان كما تنأ من جانبيه أيضاً التراكيب الهيكلية التي تحمل العرف .

٤٧ - الحاجر الرئيسي Cardinal Septum
حاجر على طول الخط الظهرى في هيكل المرجان ، يلفاً من انقسام الحاجر المحورى طولياً عند منتصفه مع تقدم النمو .

٤٨ - قالب Cast (Mould)
كتلة من المادة للصخرية التي كانت تملأ حفرة ما فالتحت شكل داخلها وظهرت عليها انطباعات التركيب الداخلى لهيكل الحفرة .
وفي كتل من الأحيان تكون القوالب مفيدة في الدراسات الخفرية كالحفريات الكاملة نفسها .

٤٩ - اللوح المركزي الظهرى (م . ظ) .
Centrodorsal Plate (C.D.)

- ٥٤ - عميد. *Columella*
عمود هيكل صغير يحتل محور الكأس في المرجان وقد يكون صلباً مصمتاً أو ذا نسيج إسفنجي وقد تتصل به الأطراف القريبة للحوارج أو يقوم منفصلاً مستقلاً عنها .
- ٥٥ - الأقراص الجذعية *Columnals*
أقراص جيرية في هيكل الزنجانيات ذات أشكال مختلفة مستديرة أو خماسية الأضلاع أو بيضوية الشكل وبها ثقب في مركزها وتوجد مرتبة واحدة فوق الأخرى في سلسلة أحادية على هيئة جذع يرتكز الكأس على طرفه الأعلى أما طرفه الأسفل فيلتصق بأجوف بقاع البيئة التي يعيش فيها الحيوان.
- ٥٦ - تقارب *Convergence*
ميل نوعين ليس بينهما علاقة نسبية لتكوين سلسلة تطورية تتطور إلى عدد أكبر من الأشكال المتشابهة .
- ٥٧ - مرجانة *Corallito*
هيكل أحد أفراد المستعمرة المرجانية ولا يطلق على هيكل الفرد المرجاني الوحيد .
- ٥٨ - مرجان *Corallum*
الهيكل الكامل لحيوان المرجان سواء أكان هذا المستعمرة بأسرها أم لحيوان مرجاني وحيد مستقل .
- ٥٩ - التاج *Corona*
هو كل جرم الدقة في علو الجهاز القمي والحلم ويتكون من عشرة أزواج من الصفوف الطولية (عشرين صفاً) من الألوام الهيكلية خمسة منها متقبة وخمسة صم متبادل بعضها مع بعض .
- ٦٠ - أضلاع (م. ضلع) *Costae (S. Costa)*
زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود طولية غليظة تشعب من منطقة القرون إلى الحافة الأمامية للصدفة .
- ٦١ - زخرفة مضلعة *Costate Ornamentation*
زخرفة تتكون من أضلاع طولية كثيرة تمتد عبر الحجرات .
- ٦٢ - مُضَلِّجَات (م. مُضَلِّجَة) *Costella (S. Costellum)*
زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود طولية دقيقة تشعب من منطقة القرون إلى الحافة الأمامية للصدفة .
- ٦٣ - الحاجز المقابل *Counter Septum*
حاجز على طول الخط البطني في هيكل المرجان ويفصل من انقسام الحاجز المحوري طولياً عند منتصفه مع تقدم النمو ويكون في مقابلة الحاجز الرئيسي :
- ٦٤ - الزنجانيات *Crinoiden*
طائفة من الشوكجديات الجالسات التي نشأت في أثناء حقبة الحياة القديمة ولا زالت ماثلة حتى الآن وتشبه درقاتها زهرة الزنبق وتلتصق بالقاع بواسطة جلع من أقراص هيكلية أو جنود هيكلية أحياناً :

٧١ - الفتحة الدلتاوية Deltahyrium

فتحة مثلثة الشكل في جزء الباحة البيئية التابع للمصراع العتيق من صدفقة الممرجاتيات وتقع على الخط الوسطى لتلك الباحة تحت المنقار وقاعدتها على خط المفصلة بين المصراعين . وهي فتحة يخرج منها العنق الذي هو عضو التثبيت في الحيوان .

٧٢ - شويكات رباطية Denmas Spicules

شويكات الإسفنج ذوات التفرع غير المنتظم والتي ليس لها نظام هندسي واضح وتكون أطرافها عادة متشابهة بعضها مع بعض ويربطها نسيج من الإسفنجين :

٧٣ - حواجز فاصلة Diaphragms

الأواح جيرية مستعرضة تمتد خلال فراغ المقامع .

٧٤ - التغير المابدى Diagenesis

أول التغيرات التي تمرى المادة الأصلية للصخر أو الحفريات بعد نشأتها بتأثير المياه الجوفية التي تتخللها لأن هذه المياه عادة ما تكون قلوية أو حمضية إلى حد ما وعملة بكميات مختلفة من المعادن الدابة التي تحمل محل المادة الأصلية للصخر أو الحفريات ويتم هذا في درجات الحرارة والضغط المعتادين .

٧٥ - الغلاف الشفاف Diaphanothea

غلاف من مادة شفافة يفصل بين الغلاف الأسامي والبطانة . ويميز مجموعة معينة من القصبيلة الفوزيرلينية .

٦٥ - الكسرتان Crura

بروزان هيكليان يتآن من الركنين الأسامين للتقوى الأسامي ويشبهان أصلي عظام الفخذ في الإنسان ، ووظيفتهما تدعيم جهاز العرف وهذه الحياة تتميز طائفة معينة من الممرجاتيات .

٦٦ - حواجز حويصلية Cystifragms

لوحات جيرية مكدبة إلى أعلى وهي تبطن جلوان المقامع وتبدو في القطاع الطولي في هيئة حويصلية .

٦٧ - الكيسانيات Cystoidea

طائفة من أقدم مجموعات الشوكجلديات الجالسات وأكثرها بدائية وتنفجر إلى أي مظهر يكون من مظاهر التآكل الشعاعي . وحفراتها توجد في حقب الحياة القديمة .

٦٨ - فروع خطية مائلة Declined Stipes

هي التي تتصل من نقطة التفرع مائلة بزوايا مختلفة تقل عن ٩٠ درجة من الوضع الأفقى .

٦٩ - الألواح الدلتاوية Deltidial Plates

الألواح التي تسد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا في الممرجاتيات ، وقد يكون السد بلوح مفرد أو بزواج من الألواح التي تلتقي في الخط الوسطى للفتحة الدلتاوية .

٧٠ - السداد الدلتاوي

Deltidium (Deltidial Apparatus)

جهاز من لوح هيكلى أو لوحين يمد الفتحة الدلتاوية جزئيا تاركا ثقبا مستديرا لخروج العنق الذي هو عضو التثبيت .

٨١- التخلُّت Dolomitization

(أنظر Petrification)

٨٢- الشوكجديات Echinodermata
الحيوانات اللاقارية ذات الجذع المكسو
بالأشواك .

٨٣- رتبة القنفذيات (قناذ البحر)
Echinoides, order
رتبة من الشوكجديات المائيات تتميز
درقاتها بعلم وجود الأذرع وبشكلها العام
الذى يشبه القنفذ وذلك لكثافة الأشواك
التي تكسو سطح النقرة .

٨٤- الحشائيات Edrioasteroiden
طائفة بالدة من الشوكجديات المائيات
درقاتها قشبية الحشايا ، وتتكون من عدة
كبير من الألواح الهيكلية . وحفراتها تميز
الجزء الأوسط من حقب الحياة القديمة .

٨٥- الشوكجديات المائيات

Eleutherozoa
الشوكجديات التي ليس لها عضو للتثبيت
في هيئة ساق أو جذع وتعيش هيئة نشيطة
قادرة على السعي وراء غذائها في الماء .

٨٦- مرقطات قاصرة Endopunctae
مرقطات أصدا ف بعض الممرجانيات
لا تتصل نهاياتها إلى السطح الخارجي ولا يمكن
التحقق من وجودها إلا من اختبار قطاعات
في الصلابة عمودية على سطحها ...

٧٦- جهاز قمى مزدوج الحلقة

Dicyclic Apical System
جهاز قمى تنظم ألواح العشرة في حلقة
مزدوجة .

٧٧- الرنقانيات المزدوجة الحلقة

Dicyclic Crinoids
الرنقانيات التي تتكون الناحية القاعدية
في كؤوسها من حلقتين من الألواح
الكأسية (بمعنى أن الكؤوس فيها تشمل
على حلقة تحت قاعدية من الألواح الكأسية) .

٧٨- جهاز قمى مقطوع

Disjunct Apical System
الجهاز القمى في القنفذيات غير المنتظمة
عندما تضاد إلى بعض ألواح زائدة تفصله
عرضيا إلى قسمين ونجمه ظاهر الاستطالة
من أمام الخلف .

٧٩- حواجز حويصلية Dissepimenta
وحدات هيكلية دقيقة مستعرضة تفرز
بين الحواجز بالقرب من الحداد الداخلي
للأكاس في المرجان ويكون الواحد منها
في هيئة لوح صغير مائل نحو العميد
ويستطيل في نفس الاتجاه ذى سطح محدب
يواجه الداخل . وعندما تكثر هذه الوحدات
في هيكل المرجان تنتج نميجا هيكليا
حويصل الشكل .

٨٠- تباعد Divergence

ميل أحد الأنواع إلى الانفصال إلى
سلسلتين تطورتين أو أكثر تزدادان تباعدا
في أثناء التاريخ الجيولوجي .

مجموعة من الأنواع الحفرية يمكن تتبع تطورها في الصخور وإثبات علاقة النسب المتسلسل بينها مع تتابع الطبقات من الأقدم إلى الأحدث .

٩٣ - الاتجاهات التطورية .

Evolutionary Trends

أنماط في التطور العفوى تسلكها أصول بعض الكائنات الحية فتنتج عنها تغيرات تركيبية مميزة في سلالات ما وتنتكر هذه الأنماط في التاريخ الجيولوجي في أصول أخرى من الكائنات .

٩٤ - ألواح بصرية خارجية

Exert Ocular Plates

تسمى الألواح البصرية في القشليات خارجية حين لا تلامس رؤوسها محيط الطوران وتميز هذه الحالة الأجهزة القمية المزودة الحلقة .

٩٥ - قنوات الزفير

Exhalent (Excurrent) Canals

قنوات في جدران المثقبات تصل بين التجاويف الداخلية فيها وبين التجويف جنيب الملى .

٩٦ - مرقطات واصله

Exopunctae

مرقطات أهداف بعض المسرجانيات عندما تصل نهاياتها إلى السطح الخارجي فيتبين عليه منظرًا أرقط مميزا .

٩٧ - الأحزمة

Fascioles

مناطق ضيقة طويلة عارية من الأشواك في سطح درقة القشليات غير المنتظمة وهي تحيط بالدرقة كالأحزمة في اتجاهات مختلفة .

٨٧ - الغلاف الراكب

Epitheca

ظاهرة كلسية تحيط بالغلاف الأصلي لميكل المرجان توجد في بعض فئات المرجان فتجعل الميكل أكثر ملاسة .

٨٨ - قطاع استوائي

Equatorial Section

القطاع الذي يمر في صدفة المنخربات ذات الالتفاف الحلزوني والصفائح الحلزونية ويكون عموديا على محور الالتفاف ومارا بمركز الصدفة .

٨٩ - جهاز قمي مشطور

Ethmolyan Apical System

الجهاز القمي للقشليات غير المنتظمة عندما يمتد في لوح المصفاة إلى الخلف مثلما يخرج الطوران ليطغى مكانه فيصل إلى الحدود الخلفية للجهاز فيشطره بذلك طوليا شطرين .

٩٠ - جهاز قمي منقث

Ethmophract Apical System

الجهاز القمي في القشليات غير المنتظمة عندما تسترجع الألواح المختلفة فيه ترتيبها الأصلي بعد خروج الطوران وخاصة لوح المصفاة الذي ينكمش أثناء هذه العملية ويرجع إلى وضعة الطبيعي فيصير الجهاز عكسا ويصير ترتيب الألواح فيه أكثر انتظاما .

٩١ - صدفة واسعة الالتفاف

Evolvute Shell

صدفة يؤدي اتساع الالتفاف فيها إلى وجود سررة واسعة .

٩٢ - سلسلة تطورية

Evolutionary Series (Lincage)

Foraminifera ١٠٤ - المتخربات

رتبة من الأوليات يبني الحيوان فيها صدقة كيميائية أو رملية أو جيرية حول نفسه يغلب أن تكون مقسمة إلى حجرات كثيرة تتخذ أشكالاً وتزيينات مختلفة وتمتاز الصدقة بوجود الثقوب الكثيرة .

١٠٥ - زخرفة مُعسّدة

Fossetted Ornamentation

زخرفة تتكون من حفر دقيقة مستطيلة متوازية منتظمة في خطوط عرضية على سطح الصلقة :

Fossil ١٠٦ - حفريّة - (مستحجرة)

ماتبقى من جسم كائن حي قديم واحتفظ به في الصخور مستحجراً في العادة .
ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لهذا المصطلح في الدورات السابقة .

Fossilization ١٠٧ - الاستحفار

تحول بقايا الكائنات الحية المدفونة في الصخور من الحالة العضوية إلى الحالة الحجرية أو المعدنية (انظر ٧٠) .

١٠٨ - الاستحفار بالتكرين

Fossilization by Carbonization

تحول الكائنات ذات الهياكل القرنية أو الخشبية إلى فحم أو جرافيت بسبب ما تتعرض له بعد دفنها في الصخور من حرارة وضغوط عالية .

Paunal Zone ٩٨ - نطاق فوني

نطاق صخري من العمود الجيولوجي له عمر محدد . ويتميز بمجموعة معينة من الحفريات من بينها نوع لا يجاوز مده الامترياجرافي حدود النطاق ويسمى النطاق باسمه .

Fila (S. Filum) (م . خيما) ٩٩ - خيوط

زخرف في أصلداف المسرجانيات يتكون من جيود دقيقة موازية لخطوط نمو الصدف .

Fissurine Aperture ١٠٠ - فتحة شقية

فتحة في هيكل الشق وقد تكون طولية أو مستعرضة ؟

Fistulate Shell ١٠١ - صدقة إسفنجية

صدقة ذات ثقوب ودروب متشابكة تشبه الإسفنج .

Flabellate Shell ١٠٢ - صدقة مروحية

تشبه المروحة .

Floccelle ١٠٣ - فلوسيل

بليان هيكلي يحيط بالفم في بعض فصائل القنفذانيات غير المنتظمات . ويتكون من خمس مناطق صغيرة بارزة متبادلة مع خمس منخفضة متقبة . والبليان يشبه بتلات الزهرة في شكله :

بالثوب التناسلية حيث أن وظيفتها تصريف الخلايا التناسلية إلى الخارج ، وتسمى اتجاهات الدرة التي تقع فيها هذه الأنواع بالاتجاهات البين شعاعية أو البين قدامية.

١١٥ - العشرة Gonotheca

فرد متفخ ذو شكل برميلي يقع عند نقطة التفرع بين فروع المستعمرة الخلية ويقال أنه كان يحوى فردا أنثويا للوظائف التناسلية في المستعمرة .

١١٦ - الخيطيات - (الحراشيطات)

طائفة من الحيوانات البائدة تتميز الجزء الميكرو من الحقب القديم ومازال وضعا التصنيف في العلم الحيواني غير محقق ويلحقها بعض المصنفين بشعبة الحروفويات على حين يضعها آخرون في التصفيفيات . وكانت هذه الحيوانات البائدة تعيش في هيئة مستعمرات من فروع عديدة تتشعب عادة من انضغاج يشبه العائمة وهي في الحالة الحفرية توجد ملتصقة بأسطح الصخور ومتحولة عادة إلى مادة الحرافيت فحبه الخط أو الكتابة ومن هنا اشتق اسمها .

١١٧ - دروز خائرة Grooved Sutures

١١٨ - حفرة دالة

Guide Fossil (Index Fossil)
الحفرية ذات المدى الاستراتيجي الواسع ومن ثم تتضح فائدتها في لتاريخ الجيولوجي وربط الطبقات بعضها ببعض والدلالة على أعمارها

١٠٩ - الاستحفار بالتصخر

Fossilization by Petrification

تحول المادة الأصلية للهيكل إلى مادة صخرية أو معدنية بسبب تعرضه أزمنة طويلة لفعل المياه الجوفية المحملة بالمواد المعدنية التي تحل محل مادة الهيكل الأصلية.

١١٠ - محفريات Fossulae

مناطق في داخل الكأس في هيكل المرجان وتمتد على طول خالية من الحواجز تلبو في القطاع المستعرض كأنها حفر صغيرة بين حلقات الحواجز .

١١١ - خضرس Fritils

زخرف في صلبة المسرجانيات يتكون من رقائق موجية متراكمة تنظم حدود خطوط التفرع في الصلابة فتبدو كالثوب الضففاض ذو الغضون المتراكبة.

١١٢ - قائمة التورق Frondose

وصف لقمع الجماعيات عندما تتكون من فروع عريضة مسطحة قائمة كورق النبات .

١١٣ - صدفة مغزلية Fusiform Shell

صدفة مستطيلة ومضبوطة من الطرفين كالمغزل وشكلها العام يشبه حبة القمح .

٢١٤ - ألواح تناسلية Genital Plates

خمس الألواح الكبيرة في الجهاز القمي وهي ألواح خمسة الشكل في العادة وكل واحد منها ذو ثقب واضح ومستدير ومحيط حوافها الداخلية بالخوارن مكونة في العادة محيطاً خامساً المضلاع وتسمى ثقبها

١٢٤ - التشاكل Homomorphy

ميل سلسلتين تطورتين متقاربتين أصلاً وليس بينهما علاقة نسبية إلى التطور في طريقين متوازيين متشابهين في الشكل .

١٢٥ - فروع خطية أفقية

Horizontal Stipes

هي التي تمتد أفقياً من نقطة التفرع في المستعمرة :

١٢٦ - الحلزونات المائية (ح.م.) Hydrosipho

دهليز مزدوج يمتد تحت القوح النصل في درقة البرعميات ويطوله من الداخل، ويتميز بوجود عدد من الطيات الطولية على سطحه الداخل، ويتصل بالخارج عن طريق صفيين من الثقوب الدقيقة يمتدان على طول جانبي القوح النصل، ويعتقد أن وظيفة هذا الجهاز كانت تنفسية غذائية ويوجد خمسة من الحلزونات المائية في درقة البرعميات .

١٢٧ - فرد خطي - غلاف هدرى

Hydrotheca

الوحدة الحيوانية في مستعمرة الخيطيات وتتكون من جسم أنبوبي من مادة قرنية قد يكون في هيئة الأسطوانة أو المنشور أو المخروط ، ويؤوى بداخله الجسم الرخو للحيوان الخيطي أو الخرابيتوليت . والأفراد الخيطية قد تتخذ أشكالاً مختلفة في الفرع الواحد من المستعمرة ، ويعتقد أن هذا الاختلاف ناشئ من اختلاف الوظيفة .

١٢٨ - جهاز قمى مختلط

Hemicyclic Apical System

جهاز قمى تكون فيه الألواح التناسلية حلقة وتكون الألواح البصرية أحياناً متخلطة وأحياناً غير متخلطة ،

١٢٩ - أذرع متخالفة التفرع

Heterotomous Brachia

أذرع الزئبقيات التي تتفرع بنظام مزدوج غير تماثلي بمعنى أن أحد الفروع لا ينمو ولا يتفرع على حين ينمو الآخر ويتفرع . ويتم تفرع الدرجة الثانية وألوفها بالنظام نفسه ،

١٣٠ - المرجانيات السادسة Hexacoralla

مرجانيات لها ستة حواجز أولية تظهر دفعة واحدة ثم تضاف الحواجز اللاحقة ستة دفعة واحدة أو في مضاعفات ذلك العدد :

١٣١ - جهاز المشبك (المفصلة)

Hinge Apparatus

جهاز يتكون من بروزات هيكلية كالأسنان تنبثق من الحافة الأمامية للباحة البينية في المصراع العنقي من صدف المرجانيات^{١٣٢} وانخفاضات أو حفر مقابلة في داخل الحافة الحرة للباحة البينية من المصراع العضدي معدة لاستقبال تلك البروزات .

١٣٢ - متكافئات مورفولوجية

Homomorphs (Morphologic Equivalents)

يطلق على الأفراد التي تطورت في طرق تطورية متشابهة سواء بطرق الانحدار المتوازي أو بالتشاكل .

- ١٣٣ - قنوات الشقيف
Inhalent (Incurrent) Canals
قنوات في جدران المثقبات تنفتح من خارج الجدار إلى التجاويف والقنوات التي بداخله ويدخل الماء في خلالها بسبب السحب التي تحدثه الخلايا السوطية المطوقة في داخل التجويف جنوبي العلوى .
- ١٣٤ - البطانة
Inner Tectorium
ما يبطن الغلاف الأساسى فى صدفه القصبية التوزيوتية من الداخل من مادة أقل كثافة من مادة الغلاف الأساسى .
- ١٣٥ - ألواح بصرية داخلية
Insert Ocular Plates
تسمى الألواح البصرية فى التتفليات داخلية حين تلامس رؤوسها محيط الحوران . وتميز هذه الحالة الأجهزة التمية المفردة الحلقة .
- ١٣٦ - المناطق البين قدامية
Interambulacral Areas (Interambulacra)
مناطق الدقة فى التتفليات التى تقع فى الاتجاهات البين شعاعية أى المناظرة للألواح التناسلية فى الجهاز القوى . وتركب كل منطقة بين قدامية من زوج من صفوف الألواح الهيكلية غير المثقبة ، وتحمل فى العادة بروزات عليها قضبان جبرية كالأشواك الغليظة .
- ١٣٧ - الباحة البينية (الباحة الأساسية)
Interarea (Cardinal Area)
سطح مستو أو متعرج يمتد بين المثقاب وشط المقصلة فى كل من مصراعى الصدفة فى المرسجانيات ، ويقسمه خط المقصلة قسمين غير متساوين أكبرهما يتبع المصراع العنقى والآخر يتبع المصراع العقبى .

- ١٣٨ - زجاجى (مُثَقَّب)
Hyaline (Perforate)
نومف به صدف المنخريات عندما تكون بنيتها من منشورات من مادة الكلبيت المرتبة ، بحيث تكون عمودية على سطح الصدفة فى حزم دقيقة ، تاركة فيها بينها فراغات صغيرة ، تظهر على السطح فى هيئة ثقوب دقيقة ، وتضيق على الصدفة مظهرا مشفا أو نصف مشف كالزجاج .
- ١٣٩ - انطباعات
Impressions
الآثار الحفرية للكانات الحية أو هياكلها على الصفيح . وقد يكون الانطباع داخليا أى للدخل الميكلى فيحكي تركيبه الداخلى ، أو يكون خارجيا فيحكي شكله وزخرفته الخارجية . وكثيرا ما تكون الانطباعات مفيدة فى الدراسات الحفرية كالخفريات الكاملة نفسها .
- ١٤٠ - مفصولات الأذرع (المفصولات)
Inadunate Crinoids (Inadunata)
رتبة بدائية من الزنبقيات تتميز باستقلال الوحدات الهيكلية للأذرع من الكأس فيبدو لحد الفاصل بينهما واضحا .
- ١٤١ - اللا متشقات
Inarticulate
طائفة بدائية من المرسجانيات تتميز الصدفة فيها باتصال المصراعين بوساطة العضلات وحدها وبدعم وجود الأسنان والمفارس .
- ١٤٢ - الألواح تحت القاعدة (ت.ق.)
Infrabasal Plates (I.B.)
خمس الألواح كأسية فى ذروة الزنبقيات تكون حلقة منتظمة خماسية التشعب فوق اللوح المركزى الظهري ، وتكون معه قاعدة الكأس وتسمى أوضاعها فى النظام العام للكأس بالأوضاع الشعاعية .

القلب أو غير منتظمة تماما ، وتتنيز بخروج
الخوران من الجهاز القمي وانتقال الحطم
من مركز السطح السفلى للدرقة نحو الأمام .

١٤٣ - أذرع متشاكلة التفرع

Isotomous Brachia

أذرع الزنبقيات التي تفرع بنظام
تماثلي مزدوج والتي يكون فيها تفرع الدرجة
الثانية وما فوقها (بمعنى تفرع الفروع)
مزدوجا ومتماثلا أيضا .

١٤٤ - المِثْقَرَن Jugum

امتداد هيكل يربط جانبي الهيكل
المضد بصدة المسرجانيات عندما يكون
في شكل الملولبات أو الملوليات .

١٤٥ - زخرفة حيودية

Keeled Ornamentation

زخرفة تتكون من حيود لها حواف حادة
تحيط بالصدفة .

١٤٦ - الخلاف المشعلي Keriotheca

جدار الصدفة في مجموعة مميزة من
القصيلة الفوزيولينية عندما لا يكون له ظاهرة
بينما تكون بطائنه ذات زوائد في هيئة أسنان
المشط .

١٤٧ - رقائق (م: رقيقة)

Lamellae (S. Lamella)

زخرف في صدفة المسرجانيات يتكون
من صفائح جيرية رقيقة ذات حواف بارزة
ومترابطة تحدد خطوط النمو في الصدفة .

١٣٨ - الألواح بين الذراعية (ب.ذ.)
Interbrachial Plates (I. Br.)

حلقة من خمسة ألواح صغيرة تبادل الألواح
الذراعية وضعها في كأس الزنبقيات ،
ويوجد كل واحد منها في رأس الزاوية
المحصورة بين ذراعين .

١٣٩ - الألواح بين الشعاعية (ب.ش.)
Internarial Plates (I.R.)

حلقة من خمسة ألواح كأسية في درقة
الزنبقيات تملأ حلقة الألواح الشعاعية
وتبادل ألواح الحلقة الأضلاع فيما بينها
(بمعنى أن وضعها في النظام العام للهيكل بين
شعاعين) .

١٤٠ - منطقة المد Intertidal Region

جزء الرف التاري الذي يمثل الحزم
الخارجي للساحل والذي تغطيه المياه في أثناء
المد وتنحصر عنه في أثناء الجزر ، ولا يتحمل
العيش فيه إلا الحيوانات المتصقة بالصخور
أو ذوات الأصناف والدرقات القوية
والمدهومة من الداخل .

١٤١ - صدفة ضيقة الالتفاف

Involute Shell

صدفة يوحى ضيق الالتفاف فيها إلى
اختفاء السرة أو ضيقها .

١٤٢ - القنفذانيات غير المنتظفات (غير

المنتظفات)

Irregular Echinoids (Irregularia)

القنفذانيات ذوات الدرقات التي تتخذ
أشكالا غير دائرية في العادة فتكون بشكل

على شكل حلقة طوى أحد طرفيها على الآخر وبهايته هذه تمتاز طائفة معينة بالمرجانيات.

١٥٥ - مقايح الرقطة Macula

مجموعة من المقايح الصغيرة في مستعمرة الجماعيات تتميز بوجودها في انخفاض قليل يكون محوطا بعدد من المقايح الكبيرة .

١٥٦ - لوح المصفاة Madreporite

أحد الألواح التناسلية في الجهاز التناسلي للثغفانيات ويكون في العادة أكبر هذه الألواح مساحة ويغالف الثقب التناسلي في أن مساحته كلها مغطاة بعدد كبير جدا من الثقوب الصغيرة يجعله يشبه المصفاة ، وهذه الثقوب تؤدي في مجموعها إلى قناة مشتركة تؤدي بدورها إلى جهاز داخلي يسمى الجهاز الرعائى المائى . ووظيفة لوح المصفاة تصفية الماء الذى يدخل إلى هذا الجهاز من الشواذب الصلبة .

١٥٧ - الحلمة Mamelon

نتوء نصف كروى يقوم فوق بروز يميز الألواح بين قلعتان في درقات الثغفانيات ويكون قاعدة لالتصاق الثقب بالدرقة :

١٥٨ - الحبل الحافى Marginal Cord

الحافة الخارجية من الهيكل الإضافى للصفيحة الحلزونية من صلبة متخربات الفصيلة النيمولينية تكون عادة أغلظ قليلا من باقى أجزاء الصفيحة الحلزونية ، ويكون مقطعا المستعرض مستديرا ، ولذلك يكون مظهرها بالتضام الحزوني مع التضاف الصلبة كالحبل .

١٤٨ - الألواح التنصيلة Lancel Plates

خمس ألواح هيكلية طويلة مائبة من أسفل ، كل منها على شكل المبيض ، وتوجد في درقة البرعمات متحدة بين الألواح الدلتية عند أعلى الدرقة ومعتقة الألواح الشماعية التى تكون الحلقة التى تحمها ، ويحمل كل لوح على كل من جانبيه صفا من الثقوب الدقيقة التى تمر الماء من الخارج إلى جهاز خاص بداخل الدرقة :

١٤٩ - فتحة جانبية Lateral Aperture

فتحة موضعها على أحد جانبي الحاجر الأمامى :

١٥٠ - صدف عسبية Lenticular Shell

تشبه العسبة .

١٥١ - دروز بارزة Limbate Sutures

١٥٢ - النطاق الساحلى Littoral Zone

نطاق البيئة البحرية الذى يمتد ما بين أدنى مستوى الجزر وأعلى مستوى للمد يغطى منطقة المد في أثناء ارتفاع المياه .

١٥٣ - الاتجاه اللونزدالى Lonsdaloid Trend

اتجاه فى تطور المرجانيات الرباعية تميل فيه الحواجز الهيكلية نحو التراجع متحدة عن جدار المرجان أى ناحية مركز الكأس أو العميد ، وتسمى الظاهرة أيضا بالتراجع اللونزدالى أو التراجع المحورى وينسب إلى لونزداليا .

١٥٤ - الحلقة Loop

الهيكل المضدى الذى يمتد من جانبي النتوء الأمامى ليحم جهاز العرف ، ويكون

١٦٤ - الحاجز الوسطى Median Septum
لوح هيكلي عمودي على السطح الداخلي
للمصراع العنقي من صلدة السرجانيات ،
وينصفه ممثلاً من أمام القرن إلى قرب مقدمة
الصلدة وقد يكون الحاجز الوسطى مفرداً
أو مزدوجاً .

١٦٥ - علم الحفريات الدقيقة
Micropalaeontology
فرع علم الحفريات الذي يختص بدراسة
حفريات الأحياء القديمة الدقيقة الحجم أى
التي تستلزم دراستها استعمال المجهر
(الميكروسكوب) وهذه الحفريات تتبع في
العادة قبيلة الأولى وطريقة الاستراكوندا .

١٦٦ - الكروى الصغير . الميكروسفير -
الشكل ب

Microsphere (Microspheric form),
Form B.
أفراد في بعض أنواع المنخربات تنشأ
بالتكاثر الجنسي وتكون الحجرة الأولى
فيها أصغر من نظيرتها التي تنشأ في فرد
نتج بالتكاثر اللاجنسي في النوع نفسه أما
الصلدة نفسها فتكون أكبر حجماً
١٦٧ - صلدة . مليولية الالتفاف

Milloline Shell
صلدة تنمو بإضافة حجرات متتالية
على زاوية ثابتة للتوسع حول محور التفاف
رأسى ثابت واحد . وينسب هذا النموذج
من الالتفاف إلى جنس « مليولا » .

١٦٨ - شعبة الرخوانيات
Molluscoidea, Phylum
شعبة من العالم الحيواني تضم حيوانات
رخوة الجسم عموماً بأصداف صلبة قد

١٥٩ - كتلية Massive
ضعف لمستعمرة الجماعيات عندما
تتكون من مقبحة ثقيلة نصف كروية غالباً
أو شبه كروية أحياناً .

١٦٠ - انعطافي Meandrine
صفة للخيط الشعاعية عندما لا تبلو
نقطة تشعع معينة واحدة وتكون في
هيئة مجموعات من خيوط كثيرة الانعطافات
١٦١ - الكروى الكبير - المبالوسفير
الشكل

Megalosphere, (Megalospheric form),
Form A.
أفراد في بعض أنواع المنخربات تنشأ
بالتكاثر اللاجنسي ، وتكون الحجرة
الأولى فيها أكبر من نظيرتها التي تنشأ في
فرد نتج بالتكاثر الجنسي في النوع نفسه .
أما الصلدة نفسها فتكون أصغر حجماً .

١٦٢ - للشويكات والشويكات
Megascleres and Microscleres
لفظان يستعملان في تصنيف شويكات
الإسفنجيات بحسب الحجم ويتوافق هذا
التصنيف أيضاً بحسب التركيب الكيميائي ،
فاللفظ الأول يعني الشويكات الكبيرة
الحجم وتكون في العادة ذات تركيب
سليكي ، واللفظ الثاني يعني الشويكات
الصغيرة الحجم وتكون في العادة ذات
تركيب جبري .

١٦٣ - الحاجز اللاحة Metasepta
حواجز تقصاف إلى هيكل المرجان مع
النمو في هيئة حلقات كاملة على دفعات
متواترة من عدد معين أو مضاعفات هذا
العدد .

1٧٤ - الثغوب الجدارية Mural Pores

ثغوب توجد في حواجز صلبة المنخربات لاتصال مادة البروتوبلازم بين حجراتها .

1٧٥ - الخيط Nema

جسم دقيق خيطي الشكل متفرع من أحد جوانب الإبرة في المستعمرات الخيطية ويعتمد إلى أعلى إلى في ناحية طرف الإبرة المذهب ، وأحيانا يكون طويلا وتلتصق على طولة الفروع الحاملة للأفراد في حالة المستعمرات ذات الفروع القاعية .

1٧٦ - فرد خيطي Nematotheca

فرد أنبوي الشكل دقيق جدا تنشر جماعته فوق الأفراد الأصلية ويبدو أن الأفراد الخيطية كانت تؤوي أفرادا بها خلايا لاسعة لوظائف الدفاعية في المستعمرة .

1٧٧ - الثقبانيات Neotremata

رتبة من اللامعشقات بها فتحة العنق توجد في وسط أحد مصراعى الصلبة الذى يسمى لهذا بالمصراع العنقى .

1٧٨ - بيئة الحياة البحرية

Neartic Environment

هى ذلك المجال من مياه البحر الذى يحدد عمقه الطاق تحت الساحل ويمكن الضوئ اختراقه وإضاءته مما يجعله صالحا للحياة النباتات البحرية وبالتالي أكثر النشاطات البحرية ملائمة للحياة الحيوانية وأزدها بها .

تتكون من مصراع واحد أو من مصراعين ولكن يربط بينهما جميعا أن لها جهازا يقوم بعملية التنفس والغذاء معا ويسمى العرف وقد سميت بالرخويات للتشابه السطحي بين نماذجها الأكثر شيوعا والرخويات الحقيقية إلا أنه لا تربطها علاقات نسبية . وتتمتع شعبة الرخويات طائفتين هما المرجانيات (Brachiopoda) والجماعيات (Polyzoa=Bryozoa)

1٦٩ - شويكات أحادية المحور

Monaxon Spicules

شويكات الإسفنج البسيطة التركيب المستقيمة غير المتفرعة .

1٧٠ - جهاز قمى وحيد الحلقة

Monocyclic Apical System

جهاز قمى تنظم الألواح العشرة في حلقة واحدة ، خمسة ألواح تناسلية متبادلة مع خمسة ألواح بصرية .

1٧١ - الزنبقيات الواحدة الحلقة

Monocyclic Crinoids

الزنبقيات التى لا يوجد في كؤوسها حلقة من الألواح تحت القاعدية (بمعنى أن الناحية القاعدية في الكأس تتكون من حلقة واحدة فوق اللوح المركزى الظهري)

1٧٢ - منخربات أحادية الحجره

Monothalamous (Unilocular) Foraminifera

منخربات أصداقها تتكون من حجره واحدة .

1٧٣ - قالب Mould

(انظر Cast)

Ornamentation ١٨٤ - الزخرفة

النماذج المخططة من الروزات أو الانخفاضات أو الأشواك أو الخطوط التي تحمل السطح الخارجي للصلبة . وهي على أشكال وطبائع عدة ويستفاد من تنوعها في الدراسات التصنيفية .

Osculum ١٨٥ - الفوهة

الفتحة العامة للتجوف جنيب المدى للإسفنجة وهي غالبا فتحة واسعة محوطة بجدار عال وتستعمل في معظم وظائف الجسم الحيوية .

Outer Tectorium ١٨٦ - الظهارة

ما يكسو الغلاف الأساسي في صدفه الفصيلة الفوزبولينية من الخارج من مادة أقل كثافة من مادة الغلاف الأساسي :

Oricell ١٨٧ - مفتح البرقة

تركيب هيكل في مستعمرة الجماعيات يكون في شكل الحجرة الصغيرة ومخصصا لإيواء البرقة في أثناء نموها .

١٨٨ - علم الحفريات النباتية

Palaeobotany

فرع علم الحفريات الذي يدرس تطور الحياة النباتية القديمة وتوزيع الحفريات النباتية في الصخور زمنيا وجغرافيا وطرق الاستفادة منها في تقدير أعمار الصخور وربط بعضها ببعض .

ملاحظة يعدل عما سبق ان أقره المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٧٩ - بيئة الحياة المحيطية

Oceanic Environment

هي ذلك المجال من مياه البحر المحصور بين الحدود الداخلية للنطاق البحري والحدود الخارجية للنطاق السحيق أى بين عمق ٣٠٠ متر ، ٤٠٠٠ متر تقريبا .

Ocular Plates ١٨٠ - ألواح بصرية

خمسة الألواح الصغيرة في الجهاز القمى ، وهي مثلثة الشكل في العادة تتجه رؤوسها نحو الداخل في اتجاه الخوارن وقواعدها إلى الخارج مشاركة الحواف الخارجية للألواح التناسلية في تكوين المحيط الخارجي للجهاز القمى . ولكل لوح بصرى ثقب صغير يعمل أثناء الحياة صهبا يعتقد أنه حساس للضوء وتسمى اتجاهات البرقة التي تقع فيها هذه الألواح بالاتجاهات الشعاعية أو القدامية .

١٨١ - الحلقة البصرية التناسلية

Oculogenital Ring

(أنظر : الجهاز القمى
"Apical System")

١٨٢ - تاريخ أدوار نمو الفرد

Ontogeny سلسلة التغيرات المورفولوجية التي تمثل أدوار النمو المتعاقبة التي يمر بها الفرد في أثناء حياته .

١٨٣ - السطح القموى

Oral Surface---Adoral Surface

سطح البرقة في الشوكجديات الهائمات يكون إلى أسفل في أثناء الحياة ويوجد به القم ، ويقابله في الناحية الأخرى السطح القمى :

حياة الفرد هي نسخ من تاريخ تطور حياة السلالة في أثناء تاريخها الجيولوجي. والتخصص المختص للقاتون في كتب علم الحفريات هو (تاريخ أدوار نمو الفرد لإعادة للتاريخ السلي للسلالة) :

١٩٣ - علم حبوب القاح القديمة Palynology
فرع علم الحفريات الذي يدرس حفريات حبوب القاح المحفوظة في الصخور وطرق الاستفادة منها في التأريخ الجيولوجي .

١٩٤ - التنجيف جنين المدي Paragaster
التنجيف الوحيد الذي يضمه جدار الجسم في المثقيات وتم فيه معظم عمليات الجسم الحيوية كالمضغ والتنفس والإخراج .

١٩٥ - الانحدار المتوازي Parallel Descent
ميل سلسلتين تطورتين متباعدتين أو يكون بينهما علاقة نسبية إلى التطور في نفس الطريق .

١٩٦ - فتحة العنق Pedicle Opening
فتحة في جزء اللبحة البيلية التابع للمصرع العنقي في المبرجانيات ، وقد تكون هي نفسها الفتحة للدلتاوية أو ما يبقى منها نتيجة لافسادهما الحزني بالألواح الدلتاوية ووظيفتها خروج العنق وهو عضو التنشيت .

١٩٧ - المصرع العنقي Pedicle Valve
المصرع الأكبر حجما في صلبة المبرجانيات ويكون عادة في وضع مغلي ويمتاز بأن مؤخره مسحوب (مستطيل) في حياة القرن به ثقب مستدير يبرز منه تركيب لحمي اسطواني يسمى العنق وظيفته تثبيت الحيوان على أرضية البيئة أو على أي عائق مناسب بها .

١٩٨ - علم البيئة القديمة Palaeoecology
فرع علم الحفريات الذي يختص بدراسة واستنتاج البيئات القديمة التي ترسبت فيها الصخور المختلفة ، وذلك من دراسة اعتبارات فيزيقية وكيميائية وحيوية قديمة أهمها مستند مما تحتويه هذه الصخور من حفريات .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لتعريف هذا المصطلح .

١٩٩ - علم الحفريات (المستحجرات) Palaeontology (Palaeobiology)
هو علم تاريخ الأحياء وتطورها ، ومادته دراسة الحفريات التي يستدل منها على أعمار الصخور .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لهذا المصطلح :

٢٠٠ - علم الحفريات الحيوانية Palaeozoology
فرع علم الحفريات الذي يدرس تطور الحياة الحيوانية القديمة وتوزيع الحفريات الحيوانية في الصخور زمنيا وجغرافيا وطرق الاستفادة منها في تقدير أعمار الصخور وربط بعضها ببعض .

ملاحظة : يعدل عما سبق أن أقره المجمع لتعريف هذا المصطلح .

٢٠١ - قانون التشوه الحيوي - قاعدة الإعادة - (قانون التناسخ)

Palingenesis, Biogenetic Law (Principle of Recapitulation)
ينص هذا القانون على أن تاريخ أدوار نمو الفرد هو تمثيل أو إعادة موجزة للتاريخ السلي للسلالة التي ينتمي إليها بمعنى أن أدوار النمو التي تكون تاريخ

Petrifaction ٢٠٤ - التصخر

(Fossilization : أنظر :

٢٠٥ - التصخر بالتكلس

Petrifaction by Calcification

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة الجير (كربونات الكلسيوم).

٢٠٦ - التصخر بالتدليس

Petrifaction by Dolomitization

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة الدولوميت (كربونات الكلسيوم والمغنسيوم) .

٢٠٧ - التصخر بالتبخر

Petrifaction by Pyritization

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة الأيريت (كبريتيد الحديد).

٢٠٨ - التصخر بالتسلكت

Petrifaction by Silicification

هو التصخر باستحالة المادة الأصلية للحفرية إلى مادة السليكا (ثاني أكسيد السليكون) .

٢٠٩ - الاتجاه الخزماني

Phaceloid Trend

اتجاه تطوري في المرجانيات تميل فيه المرجانيات التي تتألف منها المستعمرة إلى التكاثف في حزم من أفراد متوازية يظل كل منها محفوظا بشكله الاسطواني ومقطعه المستعرض المستدير

٢١٠ - فتحة شقوية

Phialine Aperture

فتحة في آخر امتداد أذوني وهي أغلظ قليلا من جدار الأنبوية فتشبه الشفة .

١٩٨ - الشوكجليديات الخالسات

Pelmatozoa

الشوكجليديات ذوات الجلووع وهي تعيش ملتصقة بقاع البحر .

١٩٩ - فروع خطية متدلية

Pendent Stipes

هي الفروع التي تتدل تماما إلى أسفل من نقطة تفرعها في المستعمرة بحيث تكون متوازية .

٢٠٠ - التراجع المحيطي

Peripheral Retreat

(Amplexoid trend : أنظر :

٢٠١ - الخوران

Periproct

المنطقة المحصورة داخل الحلقة البصرية التناسلية في السطح التي من درقة التنفذات وهي تغطي بنشاء جلد مقوى من سطحه الخارجي بعدد من الألواح الجيرية الصغيرة ويوسطها الاست .

٢٠٢ - الحطم

Peristome

فتحة الثم والمنطقة المحيطة بها من درقة التنفذات وفي الغالب تحاط هذه الفتحة بنشاء يكون في العادة مقوى بعدد من الألواح الجيرية الصغيرة .

٢٠٣ - الدروز الشعاعية

Peridial Sutures

خطوط التحام أزواج الصفوف التي تكون المناطق القدمانية (أى المناطق الشعاعية) في درقة التنفذات . وهي خمسة ، وتعين بالضبط الأقطار الشعاعية للدقة .

٢١٦ - تعدد الشكل Polymorphism

وجود نوع واحد في أكثر من شكل (و في العادة يقتصر الاختلاف في المنخربات على طبيعة الحجرة وحجم الصدفة) وينشأ هذا الاختلاف بين أفراد النوع الواحد من ظاهرة تبادل الأجيال بالتكاثر الجنسي واللاجنسي

٢١٧ - منخربات متعددة الحجرات
Polythalamous (Multilocular) Foraminifera
منخربات أصدافها تتكون من أكثر من حجرة .

٢١٨ - الجماعيات
Polyzoa = Bryozoa

طائفة من شعبة الرخويات تعيش في مستعمرات . وتتكون المستعمرة من عدد كبير من الأفراد الصغيرة التي يوجد لكل واحد منها داخل هيكل صغير من مادة قرنية أو كلسية أو خليط منهما .

٢١٩ - خزفي (لامتقب)
Porcellaneous (Imperforate)

توصف به صدفة المنخربات عندما تكون بنيتها من منشورات من مادة الكلسيت مرتبة في حزم مستعرضة موازية لسطح الصدفة لتتجمل مظهر الصدفة للمعا كالخزف .

٢٢٠ - أزواج الثقوب Pore-Pairs

الثقوب التي تحترق الألواح الهيكلية . المناطق القلمانية من درقة التفنذات وتوجد في هيئة أزواج دائماً زوج في كل لوح ، وإذا كان اللوح مركباً من عدة ألواح بسيطة فيكون له عدد من أزواج الثقوب مساو لعدد هذه الألواح ، وأزواج الثقوب تمر منها الأقدام الأنبوية .

٢١١ - تاريخ تطور السلالة

Phylogeny
سلسلة التغيرات المورفولوجية التي تمثل مراحل التطور المتتابعة التي تمر بها سلالة معينة في أثناء تاريخها الجيولوجي كاتلاحظ من دراسة حفرياتها في العصور المتتابعة .

٢١٢ - ثنيات (م . ثنية)

Plicae (S. Plica)
زغرف في أصداف المبرجانيات يتكون من حيود طويلة خليطة جداً تفصل بينها انخفاضات واسعة فتبدو الصدفة كأنها مثنية طولياً .

٢١٣ - دهامات
Pillars
حزم مركزة تتكون من كتلف مادة الهيكل الإضافي في يقع متناثرة من الصدفة في المنخربات الكبيرة وتمتد الدهامات من جانب إلى الجانب الآخر عبر الصدفة .

٢١٤ - بثرة قطيعة
Polar Pastule

مجموعة متكافئة من الدهامات تحترق صدفة التيمبوليت من أحد الجانبين إلى الجانب الآخر مارة بمركزها ، وتظهر على السطح في كل من جانبي الصدفة في هيئة بقعة متضخمة قليلاً تبين قطب الصدفة في ذلك الجانب .

٢١٥ - شويكات متعددة المحاور

Polyaxon Spicules
شويكات الإسفنج المتعددة الفروع ، ولكن الفرع فيها منتظم ويتبع محاور ذات نظام هندسي ثابت .

٢٢٨ - حفرة كاذبة Pseudofossil

أجسام صخرية أو معدنية ذات أشكال غريبة وتحمل أحيانا علامات وتشققات توهم أنها ذات أصل عضوي ، ومنها اللرنات الصخرية والعقيدات والشجيرات المعدنية وخطوط اللويان وغيرها .

٢٢٩ - أصداف زائفة الرقطة Pseudopunctate Shells

أصداف المرجانيات ذوات السطح الخارجي المتجانس اللون الخالي من الرقطة على الرغم من وجود مرقطات قاصرة في داخل الصدفة . وقد تؤثر عوامل التعرية في أسطح هذه الأصداف فتبدو كأنها رقطاء .

٢٣ - مرقطات (م. مرقطة)

Punctae (S. Puncta)
أنابيب مجهرية تتخلل أصداف بعض المرجانيات وتمتدنها يأتيا إلى السطح الخارجي للصدفة أو تقصر دونه ويكون من شأنها إذا وصلت إلى السطح أن تفسد عليه منظر أرقط .

٢٣١ - أصداف رقطاء Punctate Shells

أصداف المرجانيات ذوات السطح الخارجي الذي تنظمه نقاط دقيقة كثيرة أشد لكثرة من لون الصدفة ويحيز ذلك الرقط إلى وجود المرقطات الواصلة فيها .

٢٣٢ - صلبة راحية Pulmate shell

صلبة تشبة راحة اليد .

٢٣٣ - التثيتير Pyritization

(أنظر Petrification)

٢٢١ - المثقبات Porifera

شعبة بدائية من العالم الحيواني تضم أكثر الحيوانات المتعددة الخلايا ومن أمثلتها النمطية الإسفنج المعروف ، ويتكون جدار الجسم فيه من طبقتين فقط من الخلايا وتتخلله ثقبوب وحروب كثيرة ، ومن هذه الثقبوب ما ينفتح إلى داخل الجدار ومنها ما ينفتح من داخل الجدار إلى تجويف الجسم .

٢٢٢ - أوضاع الفتحة Positions of Aperture

٢٢٣ - الحواجز الأولية Primary Septa
حواجز تتكون في هيكل المرجان قبل إضافة أول حلقة كاملة من الحواجز دفعة واحدة .

٢٢٤ - الحجارة الأولى Proloculum

أول حجرة تتكون في صدفة المتخربات وتنشأ عن نمو الحنين وتتخذ أشكالاً وأحجاماً مختلفة لها أهميتها في الدراسات الحفرية وخاصة التصنيفية لهذه الرتبة .

٢٢٥ - الهيكل الأولى Protoecium

هيكل الرقعة الذي يتكون عندما تستقر وتلتصق بأرضية البيئة ، ويكون في هيئة مصراعين من المادة القرنية .

٢٢٦ - أماميات الثقب Protremata

رتبة من المعشقات تمتاز بالسداد الدلتاوية الدلتاوية جزئيا أو كليا بسداد دلتاوى زائف .

٢٢٧ - السداد الدلتاوى الكاذب Pseudo deltidium

لوح هيكل مفرد يسد الفتحة الدلتاوية جزئيا أو كليا وهذا النظام يوجد في المرجانيات البدائية نسيا .

٢٣٨ - تراب راديولارى

Radiolarian Earth

أحد رواسب الشعاعيات وهو مفكك كالتراب ويستغل لصناعة المواد العازلة والمرشحة .

٢٣٩ - راديو لاريت (شعاعيت)

Radiolarite

الصخور الصوانية القديمة المكونة من أصداف الشعاعيات قطع :

٢٤٠ - القصبان Radiolites

أشواك جيرية غليظة تنمو على درقة القنفذيات في المناطق البين قديمة منها وتلتصق بالأواح الدرقية على يروزات تسمى الرئيسات ، وتتخذ القصبان أشكالا وأحجاما مختلفة .

٢٤١ - مقرعة Ramose

وصف لقمعات الجماعيات عندما تتكون من فروع كثيرة ذوات مقاطع مستعرضة مستديرة

٢٤٢ - فروع خطية متكئة

Reolined Stipes

هى التى تحتد من نقطة التفرع قائمة إلى أعلى بزاوية تقل عن ٩٠ درجة من الوضع الرأسى القائم :

٢٤٣ - القنفذيات المنتظمة (المنتظمات)

Regular Echinoids (Regularia)

القنفذيات ذوات الدورات المستديرة المنتظمة للشكل والى تتميز بوجود الخوران في مركز الجهاز القصى والخطم في مركز السطح السفلى :

٢٣٤ - شعاعى Radial

صفة للخیوط الشعاعية عندما تكون مستقيمة وممتعة من نقطة مركزية في سطح الصلدة.

٢٣٥ - التشخيص الشعاعى

Radial Diagnosis

طريقة لتمثيل التركيب الميكلى للدرقة الزنبقيات بالرسم تبين نظام ترتيب الألواح وأعدادها وأوضاع الوحدات المكونة لكل حلقة منها في الاتجاهات الشعاعية وبين الشعاعية كما لورويث في مسقط رأسى للكأس إذا وضع بحيث تكون قاعدته أو ناحيته الظهريه إلى أعلى . ويستفاد من هذه الطريقة في التعرف على المجموعات التصنيفية المختلفة من الزنبقيات .

٢٣٦ - الألواح الشعاعية (ش.)

Radial Plates (R.)

حلقة أو أكثر من خمسة ألواح كاسية في درقة الزنبقيات تعلو حلقة الألواح القاعدية وتبادل ألواح الحلقة الأوضاع فيها يذبا ويسمى وضعها في النظام العام للألواح الكاسية شعاعيا أما الألواح التى تبادل معها فتكون في هذا النظام في وضع شعاعى .

٢٣٧ - الشعاعيات (الراديولاريات)

Radiolaria

رتبة من الأوليات التى تبنى أصدافها من مادة السليكا وأحيانا من مادة كبريتات الاسترشيوم وتتميز هذه الأصداف بدقة تركيبها وزخرفتها الجميلة الملحوظة التى تحوى على شويكات كثيرة ممتعة طويلة بالنسبة إلى حجم الصلدة.

٢٥١ - صدف سهمية Sagittate Shell
تشبه السهم .

٢٥٢ - فروع خطية قائمة Scandent Stipes
هي التي تمتد من نقطة التفرع بزاوية قائمة إلى أعلى ملتصقا بعضها ببعض من الناحية الخالية من الأفراد الخطية .

٢٥٣ - الخيوط الحاجزية Septal Filaments
ثخانات خيطية الشكل تنشأ في ظاهر الهيكل الإضافي وتميز القصبية النيمبوليتية من المنخرات وتتخذ أشكالاً وتنظيات كثيرة ويعتمد عليها المصنفون في تمييز أجناس هذه القصبية وأنواعها .

٢٥٤ - الأخاديد الحاجزية Septal Furrows
خطوط غائرة تبدو عند التقاء حواجز الصدف على سطحها الخارجي .

٢٥٥ - الثقوب الحاجزية Septal Pores
الثقوب التي تتخلل الحواجز في صدف المنخرات لتبني الاتصال بين حجرات الصدف .

٢٥٦ - حاجز Septum
صفحة من المادة الصلبة في المنخرات تحجز جانباً من المادة الروتوبلازمية خلفها في حجرة . وتقسّم الحواجز فراغ الصدف كله إلى حجرات .

٢٥٧ - أشكال الفتحة Shapes of Aperture

٢٥٨ - صدف Shell
هي الهيكل الخارجي الكلسي للحيوانات اللاقارية فيما عدا المرجان والشوكجديات وقد تكون في هيئة حلزون من حجرة واحدة أو حجرات عديدة أو تكون في هيئة مصراعين .

٢٤٤ - زاحية Reptant

وصف لمستعمرة الجماعيات عندما تتكون من مقايع متباعدة غالباً وأنبوبية الشكل تنمو متمدة على قاعدة أو أرضية للاتصال وتكون نهاياتها قائمة قليلاً .

٢٤٥ - زوائد مذيرة Retnal Processes
زوائد زخرفية مستعرضة تخرج من الجانب الخلفي للذروز وتصل بعض الذروز ببعض وتكون في مجموعها زخرفة مميزة لبعض الأجناس .

٢٤٦ - شبكي Reticulate
صفة للخيوط الشعاعية عندما تكون شديدة التمرج والتعقيد وكأنها بصمة الاصبع

٢٤٧ - زخرفة شبكية Reticulate Ornamentation
زخرفة تتكون من ارتفاعات بينها منخفضات ضيقة متشابكة .

٢٤٨ - مستعمرة الخطيات Rhabdosome
الجسم الكامل لمجموعة من الحيوانات الخطية وهي تشبه جذر النبات الصغير وتتكون من عدد من الفروع تتكون بدورها من أعداد مختلفة من الأفراد التي تمثل الوحدة الحيوانية في المستعمرة .

٢٤٩ - أصداف خطية Rostrate Shells
توصف أصداف المرجانيات بأنها خطية عندما يكون خط اتصال المصراعين فيها متعنياً أوزاوا إلى الخلف .

٢٥٠ - تمجايد (م تمجيدة) Puga (S. Rugum)
زخرف في أصداف المرجانيات يتكون من حيود غليظة موازية لخطوط نمو الصدف .

٢٦٥ - الملف الحلزوني Spiral Whorl
الفراغ الحلزوني الشكل الذي يحده الغلاف الحلزوني .
٢٦٦ - غلاف حلزوني Spirotheca
الصدقة عندما يكون الالتفاف أو نظام النمو فيها حلزونياً .

٢٦٧ - القوقة Spondylium
بنيان هيكل في اللسانية الخلفية من داخل المصراع العنق لصدقة المرسجانيات يتكون من لوحين متصلين في هيئة فوقة السهم ويمتد كل منهما من إحدى رقبتي الأسنان أمام قرن الصدقة ثم يتقابلان عند الخط الأوسط وتكون أسطحها مواضع اتصال للعضلات التي تربط مصراعي الصدقة .

٢٦٨ - القوقة المزدوجة الارتكاز Spondylium Douplex
فوقة صدقة المرسجانيات إذا كانت ترتكز برأسها على حاجز وسطي مزدوج .
٢٦٩ - القوقة البسيطة الارتكاز Spondylium Simplex
فوقة صدقة المرسجانيات إذا كانت ترتكز برأسها على حاجز وسطي مفرد .

٢٧٠ - إسفنجين Spongin
مادة حريرية تفرزها المثقبات لقوية جلد الحسم أو للربط بين الأشواك العنابية التي تدغمه .
٢٧١ - شويكات الإسفنج Spong Spicules
شويكات من الإسفنجين أو الحجر أو السليكا تفرزها خلايا الطبقة الحامدية لجدار الجسم وتكون في أحجام وأشكال متباينة في المصوعات المختلفة من الإسفنج . ويستفاد منها في تصنيف الإسفنجيات .

٢٥٩ - فتحة الصدقة Shell Aperture
الفتحة الرئيسية للصدقة وتوجد على الحاجز الأخير وتتخذ في الأجناس والأنواع المختلفة أوضاعاً وأشكالاً مختلفة يستفاد منها في التصنيف .

٢٦٠ - الإبرة Sicula
قاعدة مستعمرة الخيطيات التي تنفرع منها الفروع التي تحمل الأفراد الخيطية وهي جسم دقيق ينفوخ مخروطي الشكل طوله يزيد على قطر قاعدته .

٢٦١ - منبقي Sigmoidal
صدقة الخيوط الشعاعية عندما تكون متشعبة من نقطة مركزية في سطح الصدقة ولكنها متوسجة في حياة الحرف السين الإفرنجي (سبيجا) .

٢٦٢ - التسلكت Silicification
(انظر Petrification)
ملاحظة : سبق أن أقره المجمع «السلكنة» ليعمل عن ذلك .

٢٦٣ - زخرفة شوكية Spinosc Ornamentation
زخرفة تتكون من نتيجات في هيئة أشواك تبرز في العادة من أركان الحجرات .

٢٦٤ - المصنفحة الحلزونية Spiral Lamina
مصطلح يطلق على كل أجزاء الصدقة فيما عدا الحواجز والحبل الحاف في القصبة النيموليتية وبعض الأشكال الأخرى من المنخرات ذات الالتفاف الحلزوني .

٣٠٠ متر وهو أبعد عمق في مياه المحيط يمكن الضوء اختراقه .

٢٧٩ - الهيكل الإضافي

Supplemental Skeleton

مادة هيكلية تضاف متأخرة إلى الهيكل الأصلي الرقيق لأصداف المنخرات المثقبة (الزجاجية) كظاهرة للصدقة وتكون مخفية واضحة في المنخرات العليا وتتخللها قنوات دقيقة متعددة على اتصال بالقنوات التي تتخلل الحواجز والأجزاء الأخرى من الهيكل :

٢٨٠ - الدروز (في المنخرات) :

Sutures (in Foraminifera)

آثار التمام الحواجز مع جدار الصدقة من الداخل وتظهر على السطح الخارجي للصدقة وتتخذ دروز المنخرات شكلين مختلفين هما الدروز العائرة والدروز البارزة .

٢٨١ - وصيلات Synapicalae

قضبان أو عصي دقيقة تصل بين الحواجز في مجموعة المرجانيات السداسية وتقوم عمودية على أسطحها أي أنها تمتد أفقياً في فراغ الكأس .

٢٨٢ - الصفيحات Tabellae

وحدات هيكلية عرضية دقيقة محدبة إلى أعلى توجد في هيكل العميد في المرجان عندما يتكون هذا أصلاً من صفائح طولية متشعبة من خط المحور فهدلاً الصفيحات القراغات الطولية بين صفائح العميد الذي يكون منظره في قطاع مستعرض في شكل بيت المنكبوت .

٢٧٢ - المكوّنات Spiralia

الهيكل العضدي الذي يفتأ جانبا من الركنين الأماميين للتوء الأسامي ووظيفته دعم جهاز الأرف ويصطلح الشكل اللولبي وبيئاته هذه تمتاز طائفة معينة من المرجانيات .

٢٧٣ - حشوة صخرية Steinkern

أجسام صخرية حلزونية الشكل تتج من اغضاء أصداف صخرية القواقع باللوبان أو التحات فيتبقى الحشو الصخري الذي كان يملؤها ويسمى (حشوة صخرية) .

٢٧٤ - صدقة نجمية Stellate Shell

تشبه النجم

٢٧٥ - رتبة النجميات (نجوم البحر)

Stelleroidea, Order

رتبة من الشوكجديات الهائمات يتكون الجسم فيها من قرص مركزي تتفرع منه خمسة أذرع وشكلها العام كالنجم ..

٢٧٦ - الفرع الخطي Stipe

مجموع من أفراد الخطيات تتنظم في سلسلة واحدة أو مزدوجة وتكون فرعا من مستعمرة خطيات . وفروع الخطيات تتخذ أوضاعاً مختلفة مميزة يستفاد منها في التصنيف والتعرف على الأجناس المختلفة ، وأهم هذه الأوضاع هي : المتدلية والمائلة والأفقية والمتكئة والقائمة .

٢٧٧ - مدى استراتيجرافي

Stratigraphic Range

هو الامتداد الزمني لحفرية ما في التاريخ الجيولوجي فيقال إن حفرية كذا مداهما الاستراتيجرافي من عصر الإيوسين حتى عصر الميوسين مثلاً .

٢٧٨ - النطاق تحت الساحلي

Sublittoral Zone

نطاق البيئة البحرية الذي يمتد من أدنى مستوى يصل إليه الخزر حتى عمق نحو

Test ٢٩٠ - درقة

هي الهيكل الخارجى الكلسى الصلب فى الشوكجديات وهو يتكون من عدد كبير من الألواح الهيكلية .

Tetracoralle ٢٩١ - المرجانيات الرباعية

مرجانيات تضاف حواجزها اللاحقة إلى الهيكل فى أثناء النمو فى حلقات من أربعة أو من مضاعفات ذلك العدد .

٢٩٢ - صلبة رباعية الأوجه

Tetrahedral Shell

ذات أربعة سطوح

٢٩٣ - شوكيات رباعية المحاور

Tetraxon Spicules

شوكيات الإسفنج ذوات التشعب الرباعى بحيث إذا تخيلنا جميع المثلثات التى تكون زواياها أطراف أفرع الشوكيات نتج شكل يشبه البلورة الرباعية الأوجه .

٢٩٤ - الاتجاه الشجيرة نيماني

Thamasteroid Trend

إنجاة تطورى فى بناء مستعمرات المرجانيات تتراسم فيه الأفراد حتى تزل الجدران الخارجية التى تفصل بينها وتلتحم الأطراف الخارجية للحواجز فى كل فرد يمثلانها فى الأفراد المحاورة فيكون منظر القطاع العرضى لجزء من المستعمرة كمجموعة متزاخمة من الشجيرات النجمية الشكل :

Tracks ٢٩٥ - مسارب

نوع من الآثار الحفرية تركه الديدان خاصة لمرآتها فى مادة الصخور قبل اتصالها كثيرا ما تظل فارغة كما هى بعد تغلب الصخور وتسمى هذه الآثار الحفرية بمسارب الديدان .

Tabulae ٢٨٣ - الصفائح

حواجز كلسية رقيقة عريضة فى هيكل المرجان تمتد عبر الفراغ الكأسمى كله قاطعة الحواجز والمعد فى حالة وجوده .

Tangential Section ٢٨٤ - قطاع مماسى

القطاع الذى يمر فى صلبة المتخربات ذات الانقسام الحزوني ويكون موازيا للمحور فلا يقسم الصلبة قسمين متساويين :

Tectum ٢٨٥ - الغلاف الأسامى

|| الطبقة الأساسية فى صلبة المتخربات وخاصة فى الفصلية التوزيولبية .

Tegmen ٢٨٦ - أدمة

غطاء الكأس من الناحية البطنية فى درقة الزنبقيات وتتكون من غشاء جلدى غليظ إلى حد ما يكون عادة مقوى بالأواح صغيرة جيرية .

Telotremata ٢٨٧ - تتخلفيات القتب

رتبة من المشقات تمتاز بوجود فتحة ظاهرة للعنق عند الحافة الخلفية للفتحة الدلتاوية تعلها من الأمام الألواح الدلتاوية .

Terminal Aperture ٢٨٨ - فتحة طرفية

فتحة موضعها فى النهاية الأمامية الحاجز الأمامى ذى الشكل المسحوب :

Terraces ٢٨٩ - شرفات

مناطق عالية قليلا ومستديرة تحيط بالحمامات كالأرصعة وتساعد فى التصاق القضبان بها وقد تكون مساه أو مؤشرة :

٣٠١ - نفق Tunnel

الممر الخزوني الذي يمتد بين الجسرين في صدقة القوز يولنيات عبراً الحواجز عند منتصف قواعدهما أى في مكان فتحات الحواجز .

٣٠٢ - السداد السرى Umbilical Plug

إفراز من مادة الجير يوجد في بعض أصداف المنخربات في مكان السرة فيسدها ويجعلها بمستوى سطح الصلدة أو أعلى منه .

٣٠٣ - السرة Umbilicus

منخفض يوجد أحياناً على أحد جانبي الصلدة أو كليهما ونقاً من نحو الصلدة بطريقة الالتفاف الخزوني فتكون الملفات المتقدمة أقل ثخانة من الملفات التي تليها ، وبذلك يكون سطح جانب الصلدة أكثر غوراً عند المركز ويتطرح في الارتفاع نحو الحافة .

٣٠٤ - القرون (مفردها قرن)

Umbones (S. Umbo)

استطالة تشبه القرن عند مؤخرة مصراع الصلدة في الممرجانيات ، وهي تكون أكبر وأظهر التواء في المصراع العتق منها في المصراع العضدى .

٣٠٥ - وحيدة الطبقة Unifoliate

وصف لمقبة مستعمرة الجاعبات عندما تتكون من طبقة واحدة من المقابع التي تنفتح أفواها كلها في سطح واحد منها .

٣٠٦ - منخربات أحادية التسلسل

Uniserial Foraminifera

منخربات متعددة الحجرات ترتب حجراتها في هيئة القعد أو السلسلة .

٢٩٦ - مسالك Trails

الآثار التي تتركها الحيوانات القديمة على الصخور الرطبة أثناء مشيها عليها فعندما تتصلب هذه الصخور وترسب فوقها صخور أخرى تبقى هذه الآثار كحفريات وأغلب أمثلتها تتبع الفقاريات .

٢٩٧ - أصداف مستعرضة

Transverse Shells

توصف أصداف الممرجانيات بأنها مستعرضة عندما يكون خط اتصال المصراعين فيها مستقيماً .

٢٩٨ - شويكات ثلاثية المحاور

Triaxon Spicules

شويكات الإسفنج ذوات السنته فروع وتنشأ من مركز مشترك على ثلاثة محاور متعامدة تقريباً .

وقد تكون هذه الشويكات منفصلة أو ملتصقة بعضها مع بعض عند أطرافها مكونة هيكل للإسفنج يشبه الحالات .

٢٩٩ - الثلاثية (تريسيوم) Trivium

المنطق القديمة الأمامية الثلاث في ذرة التضاديات غير المتطلات ، وتتميز بها الاسم لأنها تكون مجموعة ظاهرة مميزة من المنطقين القدمائتين الخلفيتين .

٣٠٠ - صلدة خيلسوفية

Trochospiral Shell

صلدة ذات التضاد حلزوني يشبه الحلزوف

٣١١ - الخدران المقبعية Zoecial Walls
جوانب المقابع أى جدران المياكل الى
تسكنها أفراد المستعمرة في الجماعيات .

٣١٢ - مَقْبِع (ج . مقابع)
Zoecium
الميكمل أو المكان الذى تقبع فيه إحدى
الجماعيات وتأخذ أشكالاً مختلفة ويتميز
بوجود فتحة واسعة محوطة بحافة مرتفعة
قليلاً .

٣١٣ - جماعية Zooid
أحد أفراد مستعمرة من الجماعيات مع
ميكله الصلب الذى يفلقه ، ويعتبر وحدة بناء
المستعمرة الجماعية .

٣٠٧ - المقبع السوطى Vibracula
المقبع متخصص صغير في مستعمرة
الجماعيات مزود بسوط دائم الحركة .

٣٠٨ - الشولة Virgula
إمتداد للخيوط في مستعمرة الخطيات من
ناحية قاعدة الإبرة يتخذ شكلاً منحنيًا كحرف
الواو .

٣٠٩ - فتحة واوية Virguline Aperture
فتحة شقية في شكل حرف الواو .

٣١٠ - مقبعة (ج مقبعات) Zoarium
الميكمل الصلب لمستعمرة الجماعيات ،
وتتكون المقبعة من عدد عظيم من مقابع
أفراد الجماعيات وتأخذ أشكالاً مختلفة
يستفاد من اختلافها في تصنيف هذه الطائفة .

مصطلحات في التأمين"

مصطلحات في التأمين

٩ - المتأخرات - Arriérés de primes

أقساط مستحقة لم تدفع .

١٠ - القابلية للتأمين - Assurabilité

صلاحية الشخص أو الشيء لأن يكون عملاً للتأمين .

١١ - التأمين - Assurance

عقد يلتزم أحد طرفيه وهو المؤمن قبل الطرف الآخر وهو المستامن بأداء ما يتفق عليه عند تحقق شرط أو حلول أجل في نظير مقابل نقدي معاوم .

١٢ - التأمين بمبلغ مؤجل

Assurance à capital différé ou Assurance différée

هو ما يدفع فيه مبلغ التأمين عند حلول الأجل بصرف النظر عن حياة المؤمن عليه أو وفاته .

١٣ - التأمين مع المشاركة في الأرباح

Assurance avec participation aux bénéfices

ما يتفق فيه على توزيع نسبة معينة من الأرباح على المستامين .

١٤ - التأمين مع اليانصيب

Assurance avec tirage

ما يتفق فيه على أن يستحق المستامن مبالغ التأمين إذا سحبت وثيقته في عملية اليانصيب الذي تنظمه الشركة .

١ - ملحقات - Accessoires

مبالغ يدفعها المؤمن علاوة على مبلغ التأمين كمصاريف العلاج .

٢ - السن المتوسطة

Age à l'anniversaire le Plus rapproché

السن التي يحسب على أساسها سعر واحد للتأمين المشترك على حياة أشخاص مختلفي السن .

٣ - سن التماثل - Age commun

السن التي يحسب على أساسها سعر واحد للتأمين على حياة شخصين فأكثر .

٤ - تعيين أنصبة الأرباح

Allocation de dividendes

هو تخصيص جزء من الربح لكل وثيقة مشروط اشتراكها في الأرباح .

٥ - السنة التأمينية - Année d'assurance

السنة التي تحسب من تاريخ بدء التأمين إلى مثله في العام التالي .

٦ - لاحق - Annexe

كل ورقة تلحق بوثيقة التأمين .

٧ - دفعة سنوية - Annuité

المبلغ الذي يستحقه أحد طرفي التأمين سنوياً .

٨ - مستحقات دورية - Arrérages

المبالغ الدورية التي يستحقها المستفيد من التأمين .

٢٢ - التأمين المطلق - Assurance libérée

التأمين الذي يدفع فيه كل الأقساط أو ما بقي منها دفعة واحدة أو يعني فيه المستامن من باقي الأقساط في مقابل تخفيض مبلغ التأمين .

٢٣ - التأمين المختلط - Assurance mixte

هو ما يستحق فيه مبلغ التأمين بوفاة المؤمن عليه أو بحلول الأجل حال حياته .

٢٤ - تأمين غطاء لراتب

Assurance mixte à rente

ما يستحق فيه راتب بوفاة المؤمن عليه أو بحلول الأجل حال حياته .

٢٥ - التأمين الولادة

Assurance de natalité

عقد يلتزم فيه المؤمن دفع مبلغ التأمين لمواجهة نفقات الوضع .

٢٦ - التأمين للزواج

Assurance de nuptialité

تأمين يقصد به دفع مبلغ التأمين للمستفيد عند بلوغه سنًا معينة لتمكينه من الزواج .

٢٧ - تأمين مملود - Assurance prorogée

التأمين الذي يتفق الطرفان على استمراره بعد انتهاء مدته .

٢٨ - التأمين لوقتي - Assurance provisoire

الوثيقة التي تغطي خطراً محدوداً لمدة كالتأمين على المسافرين بالطائرات .

٢٩ - التأمين الثنائي

Assurance sur deux têtes

التأمين على حياة شخصين بوثيقة واحدة يستحق فيه مبلغ التأمين بمجرد وفاة أحدهما .

١٥ - تأمين الجماعة

Assurance collective (de groupe)

عقد بين شركة تأمين ومؤسسة أو هيئة تحدد فيه شروط التأمين بالنسبة إلى من يريد من أعضائها .

١٦ - التأمين المركب

Assurance combinée

عقد يجمع بين عدة صور من التأمين بحيث يكون للمؤمن عليه حق اختيار الكيفية التي يستوفى بها مبلغ التأمين .

١٧ - التأمين التكميلي

Assurance complémentaire

اتفاق متمم لعقد التأمين لحالة الوفاة - يستحق به للمبلغ المتفق عليه عند وقوع حادث لا يؤدي إلى الوفاة .

١٨ - تأمين المهر - Assurance dotale

ما يراد تكوين رأس مال للأولاد لمواجهة مطالب الزواج أو غيرها عند بلوغ سن معينة .

١٩ - تأمين التعليم

Assurance d'éducation

ما يراد به كفالة تعليم الأولاد .

٢٠ - التأمين لحالة الوفاة

Assurance en cas de décès

ما يستحق فيه مبلغ التأمين بوفاة المؤمن عليه في فترة التأمين .

٢١ - التأمين لحالة البقاء

Assurance en cas de vie

عقد تأمين يتعهد فيه المؤمن بأداء التزامه إذا بقي المؤمن عليه حياً إلى أجل محدد .

- ٣٨ - جدول الأقساط
Barème tableau des primes
بيان أسعار التأمين المخططة بحسب نوعه أو مدته أو من المؤمن عليه .
- ٣٩ - الأرباح المرسلة
Bénéfices capitalisés
المبالغ المستحقة للتوزيع المضافة إلى حصص المستأمن المخلدة لتصبيه في الأرباح ويجوز صرفها أو إضافتها إلى مبلغ التأمين .
- ٤٠ - صافي الأرباح المستحقة التوزيع
Bénéfices nets repartissables
الربح الذي ينتج من عملية تأمين على الحياة تدفع فيها أقساط سنوية زائدة مما يجب دفعه عادة على أن يوزع هذا الربح عند الحساب النهائي في فترات دورية .
- ٤١ - المستفيد
Bénéficiaire
هو من عقد التأمين لمصلحته .
- ٤٢ - المستفيد الاحتياطي
Bénéficiaire subsidiaire
من يخلف المستفيد الأول في حالة طرؤه ما يمنع استحقاقه .
- ٤٣ - منحة انتهاء مدة الوثيقة
Bonus payable à l'échéance de la police
ما تدفعه الشركة إلى المستفيد عند الوفاء بجميع أقساط التأمين .
- ٤٤ - مبلغ التأمين
Capital assuré
المبلغ الذي يتعهد المؤمن بدفعه عند تحقق الخطر .
- ٣٠ - التأمين على الحياة
Assurance sur la vie
التأمين الذي تكون فيه حياة المؤمن عليه محلا للعقد .
- ٣١ - التأمين الموقوت
Assurance temporaire
تأمين يتعهد فيه المؤمن بأداء التزامه عند وفاة المؤمن عليه خلال مدة معينة .
- ٣٢ - تأمين المستولية
Assurance tières
تأمين من الأضرار التي تصيب الغير بسبب الأفعال الضارة التي يسأل عنها المستأمن قانوناً .
- ٣٣ - المؤمن عليه
Assuré
الشخص الذي تكون حياته محلا للعقد .
- ٣٤ - المؤمن
Assureur
الشخص الذي يلتزم في العقد بأداء مبالغ التأمين .
- ٣٥ - سلفة تلقائية سداد للقسط
Avance automatique de prime
قرض تخديه الشركة من تلقاء نفسها وفاء للقسط المستحق بضمان وثيقة التأمين .
- ٣٦ - سلفة بضمان الوثيقة
Avance sur police
قرض تقدمه الشركة إلى المستأمن بضمان وثيقة التأمين .
- ٣٧ - ملحق (ج . ملاحق)
Avenant
عقد معدل لوثيقة التأمين .

٥٣ - تاريخ السريان Date d'effet	٤٥ - رأس المال المكون لراتب Capital constitutif de rente
الوقت الذي يحدد لبدء التزام المؤمن .	صافي الأقساط المخصص للدفع للإيراد المرتب المستفيد من التأمين .
٥٤ - تاريخ الإصدار Date d'émission	٤٦ - التحميل Chargement
تاريخ تحرير الوثيقة .	إضافة مبلغ إلى القسط الصافي لمواجهة مصاريف التأمين كالمعمولة ومصاريف التحصيل والإدارة .
٥٥ - بيان Déclaration	٤٧ - التأمين المشترك Co-assurance
الإدلاء بالبيانات اللازمة لتحديد الخطر للمؤمن منه .	عقد يعتمد فيه المؤمنون .
٥٦ - بيانات مضمونة Déclarations garanties	٤٨ - التركيب Combinaison
المعلومات الأساسية للعقود التي يضمن طالب التأمين صحتها في استشارة الطلب .	الجمع بين خصائص بعض أنواع التأمين في وثيقة واحدة .
٥٧ - المهلة النهائية Délai de grâces	٤٩ - التأمين المضاد Contre assurance
الأجل النهائي الذي تمنحه الشركة للمستأمن بعد انتهاء المهلة التي تقررها الوثيقة .	تأمين يضاف إلى تأمين لحالة الحياة لإلزام المؤمن برد جزء من الأقساط عند الوفاة قبل نهاية مدة التأمين .
٥٨ - مد أجل التأمين Eloignement du terme	٥٠ - تحويل الوثيقة Conversion de la police
الاتفاق على زيادة مدة التأمين .	تنفيذ في بعض شروط الوثيقة .
٥٩ - إصدار الوثيقة : Emission de la police	٥١ - تغطية مؤقتة Couverture provisoire
مجموع الإجراءات التي تتخذ لإبرام التأمين .	محرر مبدئي يسجل فيه التأمين إلى أن يتم تحرير الوثيقة النهائية .
٦٠ - فائض التأمين Excédent d'assurance	٥٢ - تجميع Cumul (de bénéfices)
مبلغ التأمين الزائد عن طاقة الشركة تعيد التأمين به لدى شركات أخرى .	ضم بعض الشيء إلى بعض كتجميع أرباح وثيقة التأمين .
٦١ - الاحتياطي Fonds de réserve	
المبلغ الذي يرصد لتقوية أئتمان الشركة وتحسينها من الوفاء بما قد يترتب عليها من التزامات	

٧٠ - وثيقة التأمين Police d'assurance	٦٢ - استشارة الطلب Formule de proposition الورقة المضمنة على ما يطلبه المؤمن من بيانات لازمة لعقد التأمين .
٧١ - وثيقة حالة Police échué وثيقة حل أجل استحقاقها .	٦٣ - التعويض Indemnité مايدفعه المؤمن في التأمين من الأضرار عند وقوع الحادث .
٧٢ - الوثيقة المخصصة Police libérée الوثيقة التي برئت ذمة المستأمن من أخطائها .	٦٤ - المصلحة المؤمنة Intérêt assuré المصلحة التي يجب أن تتوافر لطالب التأمين في عدم وقوع الخطر .
٧٣ - المستأمن Preneur d'assurance ou souscripteur الشخص الذي يتعاقد مع المؤمن ويلتزم بدفع الأقساط .	٦٥ - العجز Invalidité Incapacité physique فقد المقدرة البدنية .
٧٤ - مستند السن Preuve d'âge مايعتمد عليه في تحديد السن .	٦٦ - زيادة في السن Majoration d'âge إضافة عدد من السنين على السن الحقيقية للمؤمن عليه .
٧٥ - قسط التأمين Prime d'assurance المبلغ الذي يصهد المستأمن بدفعه في مقابل التأمين .	٦٧ - القيمة الاسمية Montant nominal المبلغ المثلون في الوثيقة .
٧٦ - أقساط تنازلية Primes décroissantes هي التي تتناقص سنويا بنسبة مئوية معددة في وثيقة التأمين بسبب تناقص الخطر .	٦٨ - وفاة مفاجئة Mort accidentelle موت بواقعة خارجية مباغتة .
٧٧ - القسط الصافي Prime nette » pure المبلغ الذي يحدد حسب الاحصائيات الفنية لمواجهة الخطر دون تحميل .	٦٩ - الوسع (في التأمين) Plein d'assurance (limites) مايمكن أن تتحمله شركة التأمين من الالتزامات المترتبة على وقوع الخطر .

٨٦ - إعادة التأمين Reassurance

عقد بين شركتي تأمين بمقتضاه تتعهد الشركة المعاد لديها التأمين بتحمل قدر من أعباء الخطر التي قبلته الشركة للمعدة للتأمين :

٨٧ - تخفيض التأمين

Réduction de l'assurance

تعديل التأمين لتوقف المستأمن عن دفع الأقساط بتخفيض مبلغ التأمين حسب نسبة الأقساط المدفوعة على أن يؤدي المبلغ المخفض وفقاً لشروط الوثيقة ويشترط القانون لذلك سداد أقساط ثلاث سنوات على الأقل .

٨٨ - اكتمال الوثيقة

Régularisation de la police

إنهاء الإجراءات المطلوبة لتسليم المستأمن وثيقة التأمين .

٨٩ - راتب محمول المدة

Rente à durée fixe

مرتب دوري يدفع للمستفيد خلال مدة معينة وذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .

٩٠ - راتب عائلي

Rente familiale

مرتب دوري يدفع إلى أسرة المؤمن عليه عند تحقق الخطر .

٩١ - راتب قابل للتقل

Rente réversible

مرتب دوري يشترط في وثيقة التأمين انتقاله لشخص يعين في حالة وفاة المستفيد الأصلي .

٩٢ - راتب عمري Rente viagère

مرتب دوري يدفع إلى المستفيد طوال حياته .

٧٨ - أقساط تصاعدية

Primes progressives

هي التي تزايد سنوياً بنسبة مئوية محددة في وثيقة التأمين بسبب تزايد الخطر .

٧٩ - القسط الوحيد Prime unique

مقابل التأمين الذي يدفع كله مرة واحدة .

٨٠ - الاحتمال Probabilité

افتراض تحقق المخاطر بنسبة مئوية معينة حسب دلالة الإحصائيات .

٨١ - منتج Producteur

الشخص المكلف من الشركة بالعمل على جلب المستأمنين .

٨٢ - ناتج وثيقة التأمين

Produit de la police

جملة ما تلخه الشركة عند استحقاق - الوثيقة .

٨٣ - طالب التأمين Proposant

الشخص الذي يقدم للشركة طلباً كتابياً بالتأمين له أو لغيره .

٨٤ - الاستخبار Questionnaire

محرر يتضمن أسئلة عن شئون خاصة بالمستأمن للإجابة عنها .

٨٥ - تصفية التأمين

Rachat de la police

إنهاء التأمين بناء على طلب المستأمن المتوقف عن دفع الأقساط يرد ما يستحقه حسب جدول التصفية ويشترط القانون لذلك سداد أقساط ثلاث سنوات على الأقل .

- ٩٨ - الاحتياطي الحسابي
Reserve mathématique
المبلغ الذي يتعين على شركة التأمين أن تحتفظ به لمواجهة الاكترامات الناشئة عن وثائق التأمين السارية .
- ٩٩ - إعادة سريان الوثيقة
Retablissement de la police
استئناف العمل بوثيقة تأمين سبق إيقافها لأمر يقتضى ذلك كالتوقف عن سداد أقساط .
- ١٠٠ - حد الاحتفاظ
Retention
نسبة معينة من الأخطار المؤمن بها تستبقها الشركة المصلحة للتأمين .
- ١٠١ - نقل التأمين للمعاد
Retrocession
عقد بمقتضاه تنقل شركة إعادة التأمين جزءاً من المخاطر التي قبلتها إلى شركة أو شركات أخرى .
- ١٠٢ - الخطر
Risque
الواقعة المحتملة التي يعقد التأمين لمواجهةها في المستقبل .
- ١٠٣ - خطر قوى الاحتمال
Risque taré
الخطر الذي يكون احتمال تحققه أكثر توقفاً منه في الأحوال العادية ويطلق في تأمين الحياة على المؤمن عليه المعتل الصحة .
- ١٠٤ - كارثة
Sinistre
وقوع الخطر الذي عقد التأمين من أجله .
- ١٠٥ - علاوة القسط
Surprime
مبلغ يزداد على قسط التأمين لظروف خاصة بالمؤمن عليه كحالته الصحية أو مهنته .
- ٩٣ - راتب عمري مضمون الحد الأدنى
Rente viagère à durée minimum garantie
مرتب دوري يدفع للمستفيد طول حياته مع ضمان استمرار الوفاء به إلى ورثته مدة محدودة إذا توفي المستفيد قبل انتهائها وذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .
- ٩٤ - راتب عمري مؤجل
Rente viagère différée
مرتب مدى الحياة يبدأ المؤمن دفعه للمستفيد عند حلول أجل محدد في وثيقة التأمين .
- ٩٥ - راتب عمري لباقي
Rente viagère du dernier survivant
مرتب دوري يدفع في حالة التأمين على شخصين بنفس الوثيقة للباقي منهما على قيد الحياة عند حلول الأجل المتفق عليه .
- ٩٦ - راتب عمري فوري
Rente viagère immédiate
مرتب دوري يدفع للمستفيد طول حياته بمجرد تحقق الخطر أو حلول الأجل المتفق عليه وذلك في مقابل قسط أو أقساط مدفوعة .
- ٩٧ - راتب عمري مائي
Rente viagère sur deux têtes
مرتب دوري يدفع في حالة التأمين على شخصين بنفس الوثيقة للباقي منهما على قيد الحياة عند حلول الأجل المتفق عليه .

الحياة على أساس وحدة المبلغ والمدة مضافاً إليهما من المؤمن عليه .	١٠٦ - وقف التأمين Suspension de l'assurance عدم نفاذ التزام المؤمن بتغطية الخطر نتيجة لتوقف المستأمن عن سداد قسط التأمين رغم إنذاره بذلك .
١٠٩ - سعر القسط Taux de prime المبلغ الواجب دفعه للتأمين على نوع معين من المخاطر وفقاً لتعريفية الأقساط .	١٠٧ - جدول الوفيات Table de mortalité بيان بعدد الوفيات بين مجموعة معينة خلال مدة محددة .
١١٠ - صاحب الوثيقة Titulaire de la police المتعاقد الأصلي بوثيقة التأمين أو من يحل محله فيها .	١٠٨ - تعريفية الأقساط Tarif de primes جدول يبين للأقساط التي يجب دفعها في مختلف أنواع التأمين وتحسب في تأمين
١١١ - البديل Valeur de commutation ما للمستفيد أن يختاره بدلا من الالتزام الأصلي .	

ألفاظ الحضارة^(١)

(١) ألقاها مؤتمر المجمع في الدورة الخامسة والشرين بجلسته الخامسة بتاريخ ١٩٦٣/١/٢٠

ألفاظ الحضارة التي أقرها المؤتمر في الدورة التاسعة والعشرين^(١)

تقديم

الألفاظ التي يشيع استعمالها فيما يتعلق بالتجارة

التجارة صناعة لها علاقة كبيرة بالجمهور . لذلك لا يقتصر استعمال كثير من مصطلحاتها على صناعتها . بل يمتد إلى الأفراد العاديين . لذلك انتخب من مجموعة المصطلحات ما يشيع استعماله بين الناس دون غيره مما يشيع استعماله عند أهل الصناعة وذلك لكثرة ، وضيق المجال في ألفاظ الحضارة . على أن تبحث هذه الألفاظ في مكانها بين المصطلحات الفنية والصناعية والمنتمية .

بويت الألفاظ ومدلولاتها في المجموعات الآتية :

(أ) أمهات المصطلحات التي يعتمد على معانيها في مختلف الصناعات .

(ب) أجناس الخشب المستعمل في التجارة العادية .

(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في التجارة .

(د) أساليب التشغيل بالتجارة .

(هـ) معدات التجارة وأدواتها (عددتها)

(و) منوعات :

لم يفسح الوقت لمرضاها على المجلس قبل انعقاد المؤتمر .

(١) أمهات المصطلحات في الصناعة

رقم	اللفظ	مدلوله	المترادف الأجنبي
١	الصحة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عند تطابقها مع المواصفات والشروط الموضوعية دون خطأ	Accuracy
٢	الصانع الدق	من يقوم بمهنته بأدق الأعمال فيقال (نجاردق)	Artisan Craftsmen
٣	درجة	مدى كل من الصفات المذكورة (الدقة - الرقة - الصحة - الخطأ - الغلط)	Degree
٤	الرقة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عندما تبعد عن الغلط أو الخلفه	Delicacy
٥	العامل	من يقوم بأى عمل صناعى مثل : (عامل فى مصنع السيارات)	Industrial Worker
٦	الصناعة	مجال العمل والأداء فى الإنتاج الصناعى على وزن وفاعلة مصلر يخصص لنوع الاداء (المهنة)	Industry
٧	الفاعل	من يقوم بالأعمال التى لا تحتاج إلى مهارة مثل : (الحراثة أو رفع الأحجار . . .)	Labourer
٨	الغلط	الانحراف عن الصحة	Mistake
٩	الدقة	صفة الأداء أو الصنعة أو المنتج عندما تقرب من الكمال أو المثالية	Precision
١٠	أسلوب	مجموعة من عمليات التشغيل تؤدى بالتعاقب	Process
١١	المهنة	تستعمل لما جرى عليه استعمالها الآن فيقال : (مهنة الطب أو المحاماة . . الخ)	Profession

رقم	اللفظ	مطلوبه	المترادف الأجنبي
١٢	الصناع (الصناعي)	الماهر من الصناع ، فيقال (حداد صناعي .. أو حداد صناع . . أى ماهر)	Skilled Worker
١٣	فني	من تفوق في حرفته وعرف تفاصيلها وأعمالها معرفة فنية فيقال (فني في السباكة ، حداد فني . . . الخ)	Technician
١٤	الحرفة	تستعمل لتدل على اسم الأداء فيقال (حرفة السباكة أو التجارة)	Trade
١٥	عامل ملوب	من تدرب على أداء حرفته تدريباً تاماً	Trained Worker
١٦	الشفال	من يقوم بأى نوع من أنواع العمل غير الصناعي (شفالة الزراعة)	Worker
١٧	الصنعة	درجة الصنع فيقال (صنعة دقيقة) على وزن فعله	Workmanship
١٨	الصانع	من له حرفة من الحرف الصناعية أو من يعمل في المصانع في صناعة ما ، فيقال : (صانع حرفته النجارة فهو نجار)	Workshop Worker (Factory Worker)
١٩	الخطأ	تجنب اتباع الأسلوب أو الطريقة الموضوعة قصداً أو دون قصد	Wrongness

٢٠ - الدلالة على اسم الصانع : تمتاز العربية بنظامية في اشتقاق أسماء الفاعل وأسماء الآلات ولا يتحدد الفرق بين أسماء الآلات وأسماء الفاعل كما في (Cut) بمعنى « قطع » ولا يمكن اشتقاق غير (Cutter) لكل أسماء الآلات . . . الخ .

ويقترح وضع القاعدة الآتية فيما يخص اسم الصانع :

- (أ) فَعَال : إذا كانت الحرفة من الثلاثي فيقال : نجار — حداد — براد .. الخ .
 (ب) إضافة ياء النسبة : إذا كانت الحرفة من الرباعي ، فيقال سمكري — ... الخ .
 (ج) مفعّل أو غيرها من أسماء الفاعل إذا لزم الحال كما في : مجلد — ... الخ .
- ملحوظة : تلاحظ القوارق المعنوية إذا كان الاشتقاق من فعل له أكثر من معنى كما في سحر ، شعر ، شعر . مثال (الساحر ، السحار ، المسحراتي .. الخ) .

٢١ — ملحوظة — المقصود من بحث الألفاظ السابقة هو تحديد معاني هذه الألفاظ من الناحية العلمية والفنية لضرورة ذلك الملحة ، التي لا تنحصر في التعبيرات الأدبية أو اللغوية الأخرى للمرونة التي فيها . وهذه المرونة غير جائزة بئانا في المجال الصناعي المادي الذي تحلده تعاريف مضبوطة المعنى يحدث دونها لبس ونموض يؤدي إلى كثير من المضيعات .

(ب) أجناس الخشب

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مطلوبه	المترادف لأجنبي
١	البلوط	البلوط	خشب صلد متين مصفر اللون	Ash "Proximus Excelsior"
٢	الآبنوس	الآبنوس	خشب صلد أسود اللون ثقيل جدا	Ebony "Diospyros"
٣	الفرغار	الفرغار	الفرغار خشب يشبه البلوط	Elm "Vlmus"
٤	الشوم	الشوم	خشب صلد يستعمل في صنع ألبنى مقابض العدد والأدوات	Hickory
٥	الزان	الزان	خشب صلد محمر اللون يشيع استعماله في صنع الأثاث	Fecch "Fazus-Sylvatica"
٦	الموجنة	المهجنة	خشب أحمر اللون جميل المظهر وهو من الأخشاب الثمينة ويشيع استعماله في الأثاث وفي تركيبات المنازل الراقية	Mahogany "Swistainia mahogany"
٧	القرو	القرو-البلوط السنديان	خشب له ألياف قصيرة مزركشة صلد جدا يشيع استعماله في صنع الأثاث	Oak "Quercus"
٨	الموسكى- السويد	الموسكى (الصنوبر)	خشب أبيض مشرب بحمرة في بعض الأحيان متين صلد يشيع استعماله في الأبواب والشبابيك والمياكل الخشبية المتينة	Pine "Pinus"

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
٩	العزيزى	العزيزى	خشب متين أشد تحملا من الموسكى يستعمل فيما يراد منه المتانة والشدّة من المصنوعات الخشبية	Pitch pine "Pinus rigia"
١٠	الخور	الخور	خشب أبيض اللون له مظهر متجانس يستعمل في صنع ألواح خشب الطبقات (البلكاش)	Poplar sycamore
١١	الأبيض	الأبيض	خشب لين شائع الاستعمال يطلق عليه في بعض الأحيان (التنوب)	Spruce "Picea excelsa"
١٢	التيك	التيك	خشب صلب يتحمل كثيرا وخصوصا في الأجواء الرطبة ويشتق استعماله في صنع الزوارق والسفن	Teak "Tectona grandis"
١٣	الجوز	الجوز	خشب جميل المظهر لين يشيع استعماله في الأثاث	Walnut "Juglan regia"

(ج) أدوات التوصيل والتثبيت في النجارة

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
١	مصار يصبولة	مصار يصبولة	مصار له أنقى يدخل فيها باللولبة ملاحظة: الصمبل شديد الخلق ، الصمبل اليابس	Blot and Nut
٢	دست الغلاية	دست الغراية	وعاء الغراية الخارجي	Boiler
٣	مخ الطاسة	رأس طامى	رأس على شكل الطاس	Cheese head
٤	قمطة	قامطة	أداة ربط الأجزاء بعضها مع بعض مؤقتا لحلف الغراء	Clamp
٥	مخ تحويش	رأس تحويش	رأس على شكل غروط ناقص ملاحظة: غوش الشئ : نقصه	Counter sinking head
٦	كويلة	كويلة	قطعة خشبية أسطوانية صغيرة قصيرة	Dowel
٧	غراء	غراء	كل ما يستخدم للصق الأخشاب بعضها مع بعض وهو أنواع كثيرة	Glue-cement
٨	غراية	غراية-مغراة	وعاء صهر الغراء أو تسيله	Glue-pot
٩	مجرى	مجرى	أى فجوة على هيئة قناة فى الخشب	Groove
١٠	مبارة	مبارة	قطعة خشبية شريطية	Layer of wood
١١	تقر	التقرة	التراخ الذى يدخل فيه اللسان	Mortising

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مطلوبه	المترادف الأجنبي
١٢	المسار	المسار	يطلق على كل ما يندق فيه لخل في الخشب لغرض التثبيت والوصل	Nail
١٣	مسار شيشه مسار ستارة مسار بقدا دلي	مسار شيشه مسار صتاره مسار بقدا دلي	أنواع من المسامير مبنية حسب المقاس . ملاحظة : الأسماء الدارجة تصنيف شرقي	Nail Nail
١٤	مسار باصة بتر	مسار باصة هويس	أي قضيب اسطواني الشكل قصير	Nail Pin
١٥	مسار الووظ	مسار ملولب أي مولوظ أي الاووظ	مسار مشكل على جملته من على هيئة لولب ملاحظة : ملولب أي قطع على سطحه من كالأولب (مقلوظ) : (على خارج) (الأووظ) فارسي بمعنى المرشد الذي يقود الصنف من الخنود من اليمن ويقابله (صاغ قول أغاس) بالتركية	Screw
١٦	مفك	مفك	أداة لربط وفك مسامير البرم	Screw driver
١٧	مخ المسار	رأس المسار	نهاية المسار التي يندق عليها	Screw head
١٨	الكشبة	الكشبة	تناقص الحجم نتيجة لخفاف الخشب	Shrinkage
١٩	مشقية	شقب قنب	شق في الخشب مسلود له قاع شق في الخشب مفتوح ليس له قاع	Slott

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
٢٠	السليية	الاستنفاق	تناقص التخانة	Taper
٢١	التخانة	التخانة	زيادة السمك أو الفلاطة	Thickness
٢٢	لسان	لسان	طرف قطعة من الخشب مشكلة كاللسان	Tongue
٢٣	إسفين	إسفين	قطعة خشبية صغيرة مستلقة الطرف	Wedge
٢٤	دمرة	دمرة	قطعة من الخشب تلقى بين الشقوق ملاحظة : دمر الشيء : أدخله فيه بقوة .	Wedge, long thin
٢٥	مسار برمة	مسار برم	مسار ملولب لولية برمية مخصصا للخشب ملاحظة : برم الخيل : قتله ، ميروم ويرم	Wood Screw

(د) أساليب التشغيل بالنجارة (عمليات النجر)

الرقم	اللفظ النارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
١	العريسة	الطراز العربي	الطراز الذي ابتدعه العرب وهو طراز معين له خصائص ومميزات نوعية .	Arabesque
٢	التجميع	التجميع	تجميع المفردات والأجزاء في مجمع واحد تهيئة لعمليات أزواج وتثبيت للتأشيق بالفراء أو غيره .	Assembly
٣	التفقيص	التفقيص	تجميع الميكل الأساسي الذي يركب منه المجمع مثال ذلك تجميع إطار الباب أو الشباك.	Assembly
٤	السحارة	السحارة	صنلوق على شكل خاص .	Box
٥	نجار دق	نجار دق	النجار الذي يصنع الآلات وغيره من دقيق أعمال النجارة	Cabinet maker
٦	كسر الشوكة	كسر الشوكة	التخلص من الأركان الحساسة أو الحواف التي تنشأ من تلاقى المسطوح أو المستويات المشغلة على الخشب .	Chamfer
٧	القمط	القمط	ربط الأجزاء بعضها على بعض بمقابض ليثبت الفراء .	Clamping
٨	تعشيق ذيل زاوية	تعشيق ذيل الزاوية	توصيل الجزئين المسطحين لتكوين ركن .	Corner joint

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ البارز	الرقم
Cracked wood	الخشب المشقق .	الخشب المقرز	الخشب المقرز	٩
Cross section end	طرف الخشب حيث تظهر نهاية أطراف الألياف .	قوة الخشب	أرى الخشب	١٠
Finishing	العمليات النهائية التي تؤدي إلى إنهاء الجزء المشق إلى صورته ومنظره الأخير ملاحظة : الشطب نهاية الأسنان .	التشطيب	التشطيب	١١
Horizontal member	الجزء من هيكل الباب الأفقي الذي يزدوج مع القائمين الحائنين (يسمى رأس في أعلى الباب أو في أسفله وعارضة عندما تكون في الوسط) .	الرأس المعارضة	الرأس	١٢
Joint	(التمشيق) كل ازدواج يدخل فيه جزء من الخشب في آخر وهو أنواع (من عشق) .	تمشيق	تمشيق	١٣
Jointery carpenter	النجار الذي يقوم بالأشغال العامة في النجارة .	نجار عادي	نجار شبايك وأبواب	١٤
Jointing	ركيب أجزاء الخشب وتثبيتها واحد في الآخر بواسطة تشكيل مواضع التثبيت لتتألف لإحكام .	التمشيق	التمشيق	١٥

الرقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المرادف الأجنبي
١٦	تمشيقة نص على نص	تمشيقة النصف على النصف	توصيل الجزئين بمعارض كالتصليب .	Lap joint
١٧	التصميم	التصميم	تحديد أطوال الخشب :	Length
١٨	التعريض	التعريض	تحديد أبعاد عرض الخشب .	Limiting wedth
١٩	كتابة الخشب	كتابة الخشب	العلامات التي توضع على الخشب لتحديد سطوح التشغيل وحدود التقاطع	Marking off
٢٠	الأورنيك	المثال	المثال الذي ينتهي به أو ينتقل عنه دون نسخ فعل .	Model
٢١	الحشو	الحشو	الألواح الخشبية التي تملأ هيكال الباب نفسه .	Packing
٢٢	الأورنيك	النموذج	المثال الذي تنسخ عنه الهيئة المطلوب الوصول إليها في التشغيل .	Pattern
٢٣	موبايات أميكة سكيل	أثاث طرازى	الأثاث الذى يتبع فى هيئته وميزاته طراز معين ، زمنى أو مجتمعى .	Period furniture
٢٤	التشريب	السحج	تسوية سطح الخشب بالقارة (بالمسحج) .	Planing
٢٥	تمشيقة قورة على قورة	تمشيقة طرفا لطرف	توصيل الجزئين بتلاصق الطرفين دون دخول .	Put joint
٢٦	المسح	المسح	إزالة الطبقة الخشنة عن سطح الخشب .	Rough planing

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Sand papering	تعيم السطوح بمواد مملدة حاككة ملاحظة : السنف : العود من الثبات الخرد من الورق سنف العود أى جرده من غلافه الثباتى . سفر : كشط سنفر : نحت من سنف وصفر	سنفرة - تعيم	السنفرة	٢٧
Setting	الإعداد والتهيئة لأدله عملية معينة سواءاً كان من المعدلات أو الأدوات أو الأساليب	التوضيب التهيئة	التوضيب	٢٨
Sharpening	إعداد حد القطع بإزالة ما به من تلم .	شحد المدة	سن المدة	٢٩
Shaving	ما يفرج عن الخشب عند مسحه	المساحة	المساحة	٣٠
Skeleton	مفردات الهيكل الأساسى .	العظم	العظم	٣١
Squaring	جعل جوانب الأخشاب متعاملة .	التربيع	التربيع	٣٢
Style	التصميم والهيئة التى ابتدعت فى عصر أو بيئة معينة	الطراز	الأورنيك	٣٣
Teeth off setting	فتح سنان المنشار قبل الواحدة عكس الأخرى فى الاتجاه الجانبى للقطع .	تفليج المنشار	تفليج المنشار	٣٤
Up-right member	الجزء من الهيكل القائم على أحد الجانبين رأسياً .	القائم الصارء	الاسطامة - الصارى	٣٥
Window frame	الهيكل المثبت فى الحدار الذى يدخل فيه الباب عند إقفاله	حلق - إطا	حلق الباب أو الشباك	٣٦
Wood working	اصم صناعة النجر .	النجارة	النجارة	٣٧

(هـ) أدوات النجارة

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ للدارج	الرقم
Angle	أداة لضبط الزوايا غير زوايا المتعامد .	زاوية قياس	زاوية متحركة	١
Bench	التفهد الذى يؤدى النجار عليه أعماله .	بنك - منجرة	بنك	٢
Bench Vice	أداة لربط الأخشاب فى تفهد التشكيل .	فتيلة الربط	فتيلة	٣
Chisel	أداة تقطيع أو خدش أو إزالة بسلاح طرفه حاد وعميق خشبي .	أزميل النجار	أزميل التجار	٤
Cross cut saw	أداة شق وقطع الخشب قطعاً متعامداً على اتجاه الألياف .	سراق ظهر	سراق ظهر	٥
Cross cut Saw	سراق ظهر صغير (منشار كالمناشير غير أنه صغير) .	ساحقة	محفقة	٦
Gouge	أزميل حده منحن لتشكيل السطوح المنحنية والمقعره .	أزميل ظفر (ظفرة)	خمفرة	٧
Hg saw	منشار بسلاحه شريطى دقيق ضيق تقطع المنحنيات والدوائر وما يشابهها .	منشار منحنيات	منشار أركت	٨
Mortises	أداة نقر (تشقب) الشقوق والحجارى بالطرق عليها .	منقار النجار	منقار النجار	٩

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Pair of calipers	أداة لها ذراعان أو رجلان يقفزان على محور واحد .	فرجار	بِرَجْل	١٠
Rule	مسطرة ملوثة بوحللات القياس من الصلب أو الخشب	مسطرة قياس	مسطرة	١١
Saw	أداة للثق والقطع .	منشار	منشار	١٢
Scale, English	مسطرة ملوثة بوحللات الطول الإنجليزى .	مقياس بالقدم	قدمه	١٣
Scale, metric	مقياس تنطوى أقسامه المدرجة بعضها على بعض .	مقياس بالمتر	متر	١٤
Square	أداة تركيب من صلبين معاملين لضبط وتحقيق تعامل سطوح الأخشاب وجمعاتها .	زاوية تعامد	زاوية	١٥
Suppot	مسند على هيئة رقمى ثمانية متصلان بمسوارى لحمل الألواح أو الأعمال المنجزة .	حمار بنك	حمار بنك	١٦
Tape measure	مقياس شريطى مصنوع من الصلب الرقيق ممدوج بوحللات القياس يدخل فى حلقة بحيث ينطوى فيها فى لفات .	شريط قياس	شريط	١٧
Tool	الأدوات التى يستخدمها الصانع لأدائه أعماله .	عدة النجارة	عدة النجار	١٨
	منشار طولى سلاح عريض ومقبض واحد .	منشار تمساح	سراق تمساح	١٩

(و) بعض المصطلحات الشائعة التي لها علاقة بالتجارة

رقم	اللفظ الدارج	اللفظ المقترح	مدلوله	المترادف الأجنبي
١	ترباس	مزلاج	ما يربط الدرفة في حلق الباب لمنع فتحه أو غير ذلك لمنع حركته .	Blot
٢	درج	دوج	ما توضع فيه الأشياء ويتزل داخل مبيت خاص مناسب في قطع الأثاث وما يشابهه (سفينة صنبر تلخر فيه السيدة عطرها وحليها) .	Drawer
٣	أكرة الباب	مقبض الباب أكرة الباب	أداة مثبتة في المصارع لتحريكها وهي عادة جزء من قفل له لسان يقفل تلقائياً بمجرد دخول المصراع في حلقه .	Door knob
٤	رزة	المرزة	الجزء الذي يدخل فيه المشبك أو لسان القفل . الملاحظة رز أثبت	Eyelet
٥	درفة	مصراع - حرفة	(درفة الباب أو الشباك) إحدى غلقيه .	Flap
٦	مفصلة	مفصلة	ما يربط في بين المصراع وحلق الباب كيلاور عليه المصراع أو غطاه الصندوق أو ما يشابه ذلك .	Hinge
٧	شتكل	مشبك	المشبك وهي ويقوم بعمل المزلاج .	Hook
٨	سقاطة	طراقة الباب	أداة تعلق على الأبواب للطرق بها للتنبيه لفتحها .	Knocker

المرادف الأجنبي	مدلوله	اللفظ المقترح	اللفظ الدارج	الرقم
Lock	أداة قفل وفتح بمفتاح تثبت في المصاريح .	قفل ذو لسان	كالون	٩
Lock		قفل ذو لسان داخل القنم	كالون داخل اسطمانه	١٠
Lock eyelit	ما يوضع فيه القفل .	مشبك القفل	سقطه	١١
Lock with knob	القفل الذي يعمل بمقبض دون مفتاح .	قفل بمقبض	كالون الأكره	١٢
Pad lock	أداة مفتاح توضع في رزة ومشبك لتعلق المصاريح .	قفل بحالقة	قفل	١٣
Window bolt	مزلاج بيد إذا لف تحرك قضيباً فيه واحد إلى أعلى وأكثر إلى أسفل لربط المصراع في الحلق من أعلى ومن أسفل .	مزلاج مزدوج	سباليونه	١٤

المعجم الفلسفي^(١)

(١) أكثره مؤتمر المجمع في الذروة الثامنة والعشرين بجلسته الثالثة بتاريخ ١٩-١-١٩٦٢

المعجم الفلسفي

تقديم
للدكتور إبراهيم مذكور
الأمين العام للجمع

١- هو في الواقع نواة لمعجم فلسفي عربي ، أخذ فيه بتريب حروف الهجاء اللاتينية حصراً للمصطلحات الفلسفية القديمة والحديثة ، وإذا ما حصرت واستقرت أمكن تبويبها فيما بعد على حسب حروف الهجاء العربية .

٢- وهو أيضا معجم مصطلحات ، تركت فيه الأعلام جانباً ، سواء أكانت أسماء أشخاص أم أسماء أماكن ، إلا ما أصبح منها شيها بالمصطلح ، مثل الإسكتلوانية والأكاديمية .

٣- عني خاصة بالمنطق وعلم الحلال والأخلاق والاجتماع والميتافيزيق ، ولم يعرض إلا لقلدر من مصطلحات علم النفس . ولم يفتل بعض مصطلحات العلوم الرياضية والطبيعية ، لما لها من صلة وثيقة بالدراسات الفلسفية .

٤- ضم إلى الفلسفات العربية مصطلحات بعض الفلسفات الشرقية ، وخاصة الفلسفة الهندية لما لها من شأن في تاريخ الفكر الإنساني ، وارتباط بالفلسفة الإسلامية . ووقف في ذلك عند أضيق الحدود الممكنة ، مؤثراً أن يؤدي المصطلح للشرق بلغة الأصلية اللهم إلا إن عرف له مقابل عربي مشهور .

٥- عول فيه على أحدث المعجمات الأوروبية ، وأخصها «مفردات الفاسفة» للاند.

٦- أخذ فيه بمبدأين أساسين : أولها إحياء المصطلح القديم ما أمكن ، إلا إن طغى عليه استعمال حديث ، أو أصبح لا يلائم المدلول الفلسفي المعاصر . وثانيهما تسجيل ما استقر من المصطلحات الفلسفية العربية الحديثة في الخمسين سنة الأخيرة ، عالم يحل دون الأخذ بها حال قوى .

٧- يلجأ إلى التعريب أحيانا ، ولكن في حدود ضيقة ، ومع تقريب العربي من الصنيع العربية ما أمكن ، ويشكل ما لم يؤلف نطقه ؟

٨- يحرص على ذكر المقابل الفرنسى والإنجليزى ، واليونانى وللاتينى أحيانا ، بيانا للأصل وزيادة فى الإيضاح ، ورغبة فى تيسر الاستعمال .

٩- يقتصر فى الشرح على الأفكار الأساسية ، ويدع التفاصيل لمطالبي الخاصة ، ويتحاشى التحليلات المذهبية والمدرسية ، يسرد بعض النصوص ، ويشير إلى بعض المصادر ، ولكن فى غير ما توسع .

١٠- يهدف إلى جمع المصطلحات وتوضيحها دون تعرض لتاريخها ، أو وقوف عند عصر أو فلسفة بعينها ، فليس هو معجنا تاريخيا ، وكان همه أن يقدم أداة سهلة من أدوات البحث الفلسفى المعاصر فى اللغة العربية .

المعجم الفلسفي

حرف "A"

1— Abduction (F.) Abduction (E.) (Αναγωγή) قياس احتمالي
قياس كبراه يقينية، وصغراه محتملة، والنتيجة لهذا تبعاً في قوة الصغرى أو دونها . (أرسطو)

2— Aberration (F.) Aberration (E.) انحراف
كل اضطراب ذهني ، ويراد به خاصة ما يتعرض لبعض الوظائف العضوية أو النفسية فيعوقها عن بلوغ غايتها .

3— Abhass أبهتازا
تكثر الواحد واعتبار الكثرة مظهر له . (فلسفة هندية) .

4— Abheda أبهيدا
تطلق على كل فلسفة واحدة لا تفرق بين الروحي والمادي أو بين الإلهي والإنساني .

5— Abnegation (F.) Self-denial, Self sacrifice (E.) إنكار الذات
مجانبة الأثرة والتضحية عن قصد في سبيل الغير ، ويستعمل خاصة لدى الزهاد والأخلاقين المسيحيين :

6— Aboulie (F.) Aboulia (E.) (Αβουλία) عجز الإرادة (أبوليا)
مجموع الظواهر النفسية الشاذة الدالة على تغير في طبيعة الإرادة والأعمال الإرادية والانتباه .

7— Abreaction تنقيس
انطلاق انفعال مكبوت بعد استثارته . (فرويد) .

8— Absence (F.) Absence (E.) غياب
تخلف مامن شأنه أن يوجد في مكان أو موضوع :

9—Absence (F.) Absent mindedness (E.) ذهول
حالة ذهنية وقتية تهبو في عدم التمييز للملايسات الطارئة .

10—Absolu (F.) Absolute (E.) مطلق
(أ) لغة : ما كان بلا قيد ولا وثاق .
(ب) اصطلاحاً :

١- في المنطق : مالا يتوقف إدراكه على غيره ، ويقابل المفاد

٢- في الأخلاق والسياسة : مالا يحده حد ولا يقيد قيد ، ومنه انخر المطلق والسلطة المطلقة •

٣- في الميتافيزيقا : مالا يقتصر في تصوره ولا في وجوده إلى شيء آخر ، ومنه الوجود المطلق •

11—Absolutisme (F.) Absolutism (E.) مطلقة

القول بنظرية المطلق ، وتقابل النسبية Relativisme
فهي في نظرية المعرفة : مذهب من يقولون بإمكان الحقيقة الموضوعية أو المطلقة لا الذاتية ولا النسبية .

وفي علم القيم (أكسيولوجيا) : رأى من يذهبون إلى أن معايير القيم ، اخلاقية كانت أو جمالية ، مطلقة وموضوعية وخالدة وفوق الإنسان .

وفي السياسة تقدس سيادة الحاكم بلا قيد ولا شرط (الملكية المطلقة) .

12—Absorption (F.) Absorption (E.) استغراق

شمول جميع الأفراد بحيث لا يخرج منها شيء ، ومنه استغراق الحد ، واستغراق الكل .
وفي المنطق الرياضي :

Loi d'absorption قانون الاستغراق

خاصية للجمع والضرب المنطقيين تتمثل في الصورتين التاليتين :

$$1 = (1 + ب) \times 1$$

$$1 = (ب \times 1) + 1$$

13—Abstinence (F.) Abstinence (E.) تنعف

امتناع اختياري عن إرضاء حجة أو رغبة طبيعية .

22-Accident (séparable)

عرض مفارق أو عام عرضية تطلق على أكثر من نوع . مثل : ماش ، يقابل العرض غير المفارق (accident inséparable) ، عند فورغويوس ومناطقة العرب من بعده :

23—Accidentel (F.) Accidental (E.)

عرضي
ما لا يقوم ماهية ما يقال عليه ، كالسواد :

24—Accident (par)

بالعرض
ما يطرأ على الموجود لا من ناحية ذاته ولا صفاته المعروفة له :

25—Achille (Argument) (F.) Achilles argument (E.)

حجة أنخيل
إحدى حجج زينون ضد الحركة ، ذلك أن أنخيل (أسرع الرجال) لا يمكن أن يلحق بالسلحفاة . إذا انطلقا معا ، وكانت قد سبقته بمسافة ، لأنه لا بد له أن يقطع أولا هذه المسافة ، وكلما قطع مسافة سبقته بمسافة أخرى ، وهكذا إلى ما لا نهاية :

26—Acontrario

بالتضاد
استدلال بتضاد المقدمات أو القروض على تضاد النتائج :

27—Acosmisme (F.) Aocosmism (E.) ἀκοσμισμός

لاكونية
قول بنى وجود عالم طبيعي مستقل :

28—Acquis (F.) Acquired (E.)

مكتسب
كل ما يضاف إلى القدرات القطرية عن طريق النشاط التفائلي أو التجربة والتدريب يقال
Acquired responses : استجابات مكتسبة :

Acquired characters

خصائص مكتسبة
ويبنى الأتباع في التقابل بين المكتسب والقطري ، إذ إن كل صورة من صور السلوك نتيجة تفاعل الوراثة وحوامل الاكتساب بعضها مع بعض

29—Acroamatique (F.) Acroamatic (E.) ἀκροαμτική

تعليم الخاصة
عالم صاعية مقبوضة على خاصة التلاميذ (أرسطو) :
(isotérique) أنظر

فعل

30—Acte (F.) Act (E.), *deypryue*

(أ) لغة : الحدث والعمل والحركة :

(ب) ميكولوجيا : حركة صادرة عن الكائن الحي لتحقيق غاية : والأفعال إرادية وغير إرادية :

(ج) فلسفيا : اصطلاح أرسطى يذكر أحيانا مقرونا بالقوة ويراد به :

١ - اعتماد وتبوء :

٢ - تحديد وتحقيق :

٣ - تمام وكمال :

ثم النقل إلى الفلسفة الإسلامية والمسيحية :

ومنه فعل محض (*acte pur*) ويراد به الله عند أرسطو :

فاعل

31—Actif (F.) Active (E.)

ما له قدرة على الفعل ويقابل مشغل : *Passif*

محل فعّال

32—Actif (Intellect)

ويسمى أيضا *Intellect agent*

مصطلح وضعه شراح أرسطو ، ويراد به عند فلاسفة الإسلام العقل العاقل :

عمل - فعل

33—Action (F.) Action (E.)

(أ) ميكولوجيا : نشاط تلقائي أو مكتسب ذهني أو مكتسب ذهني أو جسي .

(ب) أخلاقيا : ما يهدف إلى غاية ويصدر عن إرادة وينفع لحكم أخلاق .

فلسفة العمل

34—Action (Philosophie de l')

لتقابل فلسفة النظر ، وترادف فلسفة السلوك الإنساني ، ومنها البرجماتية .

ويطلقها ، بلولل ، على نظرية فلسفية توضح علاقة النظر بالعمل :

نشاط (فاعلية)

35—Activité (F.) Activity (E.)

١ - كل عملية عقلية أو بيولوجية متوقفة على استخدام طاقة الكائن الحي :

٢ - كل عملية عقلية أو حركية تتمايز بالتفانية أكثر منها بالاستجابة :

36—Activisme (F.) Activism (E.)

نشاطية — فاعلية

ملعب فلسفى يعبر النشاط الروحى جوهر الحقيقة :

37—Actuel (F.) Actual (E.)

فعل

(أ) حاضر وموجود فى اللحظة التى يتحدث فيها :

(ب) حقيقى أو واقعى ، فى مقابل غير الحقيقى والظاهر :

38—Acuité (F.) Acuteness (E.)

حدة الحس

قدرة الحس على إدراك المؤثرات الضعيفة والتمييز بين إدراكين متجاورين .

39—Adaptation (F.) Adaptation (E.)

تكيف

١ - (فى علم الحياة) تغير فى بناء الكائن الحى أو فى وظيفته يجعله أكثر قدرة على المحافظة على حياته أو بقاء جسده :

٢ - (فى علم النفس الفسيولوجى) تغير يطرأ على الخبرة الحسية من حيث الكيف أو الشدة أو الوضوح ، عندما يظل التنبيه ثابتا مستمرا ، كالتكيف فى حالات البصر والشم والذوق واللمس : والرائحة الطرية مثلا إذا طال استعمالها قبل التأثير بها :

٣ - (فى علم النفس الاجتماعى) تغير سلوك الفرد كى يتسق مع غيره من الأفراد ، وخاصة باتباع التقاليد والخصوع للالتزامات الاجتماعية ، ويطلق على التكيف الاجتماعى أيضا لفظ :

Socialisation

40—Addition logique (F.) logical addition (E.)

جمع منطوق

حاصل الجمع لصنفين (classes) أو أكثر ، وهو حاصل جمع الأفراد الداخلة فى ما صدقات كل منهما :

41—Adeisme (F.) Adeism (E.)

إنكار الألوهية

يطلق خاصة على إنكار كلمة المحدث القديمة : (انظر إلحاد) :

42—Adequat (F.) Adequate (E.)

مطابق

يقال على فكرة أو معرفة تشوب موضوعها إستيعابا تاما ، ومنه المطابقة Adequation ، ويقابله غير المطابق inadéquat ، وهو الفكرة أو المعرفة المشوبة بالغموض كفكرة المصادفة أو حرية الإرادة :

- 43—Ad hoc مسلم به جدلا
فرض جلدی مآخوذ به حمل علاقه .
- 44—Adhyatman آذھیاتمان
مضطلع هندی یراد به المطلق .
- 45—Adiaphora (indifferentes) متساویات
مالیست فی ذاتها حسنة ولا قبیحة (الرواقیون) :
- 46—Adiaphoria (indifference) ἀδιαφορία
لا مبالاة
حال تساوی معها قیم الأشياء ، وهی من صفات الحكمیم (الرواقیة) .
- 47—Advan. أذفانیا (لائتانیة)
مبدأ الفیدانیا الاسامی ، ویقرر أن برامها هو الحقیقة الوحيدة ، أما الثانیة بین النفس والعالم
أو بین الروح والمادة فلیست إلا ثمرة الوهم (ما یا) أو الجهل (الفیدیة) :
- 48—Affectif(F.) Affective (E) وجدانی
ماله صلة بالوجدانیات كالألمة والألم ، ویقابل الفکری والنزعی من أحوال النفس .
- 49—Affection (F.) Affection-feeling وجدان
مجموع الظواهر الوجدانیة من لذة وألم وانفعال :
- 50—Affectivité (F.) Affectivity, feeling (E.) حساسیة — وجدانیة
استعداد الفرد لمماناة المشاعر والانفعالات .
- 1—Affirmatif (F.) Affirmative (E) موجب
یطلق علی الحكم والقضیة الی حکم فیها بثبوت المحمول للموضوع . ویقابله السالب .
- 52—Affirmation (F.) Affirmation (E.) إيجاب
انظر affirmatif
- 53—A fortiori بالأولی
استدلال يستتبع من قضیة حکما لقضیة أخرى لنفس الأسباب أو مایزید علیها . مثال: قولهم :
« من لیس له ولایة علی نفسه لا تكون له ولایة علی غیره بطریق الأولی » :

54—Agama

أجاما

أحد الكتب الهندية المؤلفة منذ القرن الأول الميلادى وليبت جزءا من التراث الفيدى ،
ويتشتمل على كثير من المعانى الفلسفية إلى جانب ما فيها من خرافات وملاحم وشعائر :

55—Agent (F.) Agent (E.)

فاعل — فعال

١. — ما يؤثر أو يفعل ، فهو فاعل :

ب. — ما هو فعل مستمر ، فهو فعال دائما .

(انظر : Intellect actif)

56—Agnosticism (F.) Agnosticism, Agnostos

لا أدريّة

إنكار قيمة العقل وقدرته على المعرفة ، ويقصرها مكسلى على إنكار معرفة المطلق :

57—Agnostique (F.) Agnostic (E.)

لا أدريّ

(انظر : Agnosticism)

58—Agrégat (F.) Aggregat, Aggregation (E.)

تجمع

مجموعة أفراد شئ لا تؤلف وحدة .

59—Agression (F.) Aggression (E.)

اعتداء

سلوك يرمى إلى إيذاء الغير أو الذات أو ما يحل محلها من الرموز :

ويعتبر السلوك الاعتدائى تمويضا عن الحرمان الذى يصيب الشخص المحتدى :

60—Ahanta

أهانّا

مصطلح هندى يراد به الذات من حيث كونها عارفة :

61—Ahimsa

أهيمسا

مبدأ أخلاقى قال به المتهوس ، ويرى إلى عدم إيذاء أى كائن حي ، وتبعا له يمتنعون عن
أكل لحم الحيوان ويمتنعون الحرب : ومن ظواهره فى التفكير الهندى المعاصر دعوة غاندى
إلى السلام :

62—Ahimsan

أهيمسن

إله الشر والظلمة والفساد ويقابل لرمز إله الخير والنور والصلاح ، ومنهما تتكون ثنائية
زرادشت التى صعد عنها الكون ، وهما فى صراع دائم ينتهى بغلبة إله الخير :

63—Ajustement (F.) Adjustment (E.)

توافق

يستخدم هذا اللفظ بمعنى التكيف على الإطلاق ، ولكن يحسن قصره على نوع من التكيف الاجتماعي أو من العلاج النفسي الذي يقتضى من الشخص — حين يواجه مشكلة خلقية أو يعانى صراعا نفسيا — أن يغير من عاداته وانماياته ليوائم الجماعة التي يعيش في كنفها . يرى علم الصحة العقلية إلى دراسة وسائل الوقاية من المشكلات والانحرافات والأمراض النفسية ووسائل تحقيق التوافق في الشخص الشاذ .

64—Alexandrianisme (F.) Alexandrianism

إسكندرانية

الثقافة اليونانية ، فنية كانت أو أدبية أو فلسفية ، التي عرفت في الإسكندرية فيما بين القرن الثالث قبل الميلاد والسادس بعده .
وقد تطلق خاصة على الفلسفة الدينية في هذه الفترة ، أو على منحنى في الأسلوب الأدبي والشعري .

65—Algèbre (F.) Algebra (E.)

جبر

فروع من فروع العلوم الرياضية يقوم على إحلال الرموز محل الأعداد المجهولة أو المعلومه ، أنشأه الخوارزمي علما مستقلا .

66—Algebraization

تجبر

عند هوسرل ، إحلال لرموز الجبرية محل الألفاظ

جبر منطقي

67—Algèbre de la logique , Logique algorithmique (F.) Algebra of logic, Algorithmic logic (E.)

تطبيق الجبر على العلاقات المنطقية .

68—Algorithme (F.) Algorithm (E.)

الخوارزم (الحساب الرمزي)

لإجراء العمليات الحسابية بإحلال الأرقام المنطقية محل العبارة ، وربما رجعت الكلمة إلى Alkhorizmi « الخوارزمي » واضح علم الجبر . و تطلق الآن على مجموعة الرموز والطرق الحسابية .

69—Allégorie (F.) Allegory (E.) A. Allegoria

مجاز

اسم لما أريد به غير ما وضع له لتناسية بينهما (تريفات الجرجاني) .

70—Als ob. (D.) Comme si (Philosophie) (F.) As if (Philosophy) .
فاسفة . كأن (الكأنيبه)
اسم أطلقه شابينجر (١٩١١) على فلسفة تقول بأن معرفتنا تقوم على طائفة من الفروض
التي لا يمكن إثباتها نظرياً وإن أمكن تسويقها عليها .

71—Altération (F.) Alteration (E.) Αλλοίωσις
استحالة .
تغير في الكيف . (أرسطو) .

72—Altérité (F.) Otherness, Alterity (E.)
غيرية
صفة ماهو غير ، وتقابل الهوية
« إن الشيء يقابل الواحد من جهة ما هو هو هي الغيرية » .
(تلخيص مباحث الطبيعة لابن رشد ص ١٠٨)

73—Alternative (F.) Alternative (E.)
عناحي
(أ) بوجه عام : مجرد تقابل طرفين من القضايا أو الحلول يتحتم اختيار أحدهما :
(ب) تقابل قضيتين أو أكثر ، إحداهما صادقة على الأقل دون أن تستلزم كذب الأخرى ،
مثل هذا الشيء إما أبيض وإما أسود (مانعة جمع) ، وقد تستلزمه في المعنى الأخص
مثل الإنسان إما متحرك وإما لامتتحرك (مانعة جمع وخلو (Tiers Exclu, Disjonctif) .

74—Altruisme (F.) Altruism (E.)
إيثار
حب الغير وإرادة الخير له وتقديمه على النفس .

75—Ambiguïté (F.) Ambiguity (E.)
ليس
احتمال اللفظ أو العبارة لأكثر من معنى .

76—Ame (F.) Soul (E.) ψυχή
نفس
عند أرسطو : مبدأ الحياة

Végétative
وهي نامية
Sensitive (sensible)
وحاسة
Ame Pensante
وناطقة

وعند الروحيين : جوهر روحي :
وعند ديكارت : الجوهر المنكر .

77—Ame du monde (F.) Soul of the world (E.)
نفس العالم (النفس الكلية)
مبدأ وحدة العالم وحركته ، تدبره كما تدبر النفس الجسم ، قال بها فريق من أصحاب مذهب
وحدة الوجود على أنها عند بعضهم بمثابة الإله ، وعند بعضهم الآخر في مرتبة وسطى بين
الإله وسائر الكائنات ، وعند أفلاطون مصدر النظام والانسجام في العالم .

78—Amitié (F.) Friendship (E.) صداقة — أُنُوة

عاطفة مكتسبة متبادلة تقوم على ضرب من الاختيار والتفضيل ، منشؤها التعاطف والمشاركة في الميول والمشارب ، وأساسها المساواة بين الأصدقاء تمزجها الخاطلة والمصاحبة. والصدقة الحقة بريئة من الغرض :

79—Amnesie (F.) Amnesia (E.) فقدان الذاكرة

ضياع الذاكرة أو ضعفها ضعفاً كلياً أو جزئياً :

80—Amoral (F.) Amoral (E.) لا أخلاق

مالا يدخل تحت طائلة الحكم الأخلاقي ، فالعلم لا أخلاق ، بمعنى أنه لا يدخل في مجال علم الأخلاق :

81—Amoralisme لا أخلاقية

القول بإنكار الأخلاق والأحكام القيمية ، والاعتداد فقط بالأحكام الواقعية .

(Immoralisme) انظر

82—Amour (F.) Love (E.) حب

ميل إلى الأشخاص أو الأشياء العزيزة أو الحلابة أو النافعة ، كالحب الأبوي ، وحب المال ، وحب الوطن. يغلو فيصبح جارفاً ويتركز حول النفس فيصبح أثره وحباً للذات أو يجاوزها فيصبح علانياً أو أفلاطونياً ، بل صوفياً حياً لله وفي الله .

83—Amour de Dieu حب الله (الحب الإلهي)

بهجة ولذة كمال معرفة الله ، يشعر بها العارفون من المتصوفة .

84—Amour propre (F.) Self-respect (E.) اعتزاز بالنفس

شعور المرء بكرامته الشخصية وترفعة عما يشينه غند للناس :

85—Amphibolie (F.) Amphibolia, Amphibology (E.) , Amphibolia لبس

(Ambiguïté) انظر

86—Amphibolie Transcendentale لبس ترنسندنتالي

لبس في تصورات التفكير بسبب الاختلاط بين الاستعمال التجريبي والاستعمال الترندنتالي .

87—Amphibologie (F.) Amphibology (E.)

اشتراك التركيب

ويراد به احتمال الجملة أو العبارة لأكثر من معنى ، ويقابله اشتراك اللفظ .

(البصائر النصيرية ص ١١٨)

88—Anagogique (Allégorique) (F.) Anagogic interpretation (E.) Αναγωγικός

تأويل إشارى

تأويل الكتب المقدسة تأويلا رمزيا يشير إلى معان خفية :

89—Analogie (F.) Analogy (E.) ἀναλογία

تمثيل

الحاق جزئى بجزئى آخر فى حكمه لعمى مشترك بينهما مثل : التليذ كالخمر ، فهو حرام ، ومنه

(Raisonnement par analogie)

القياس الفقهى ، ويقال استدلال بالتشيل

90—Analogies de l'expérience

تمثيلات للتجربة

عند كانت : أحد مبادئ الفهم الخالص ، ومؤداه أن التجربة ليست ممكنة إلا بتمثيل رابطة ضرورية بين المبركات الحسية .

ولمحة ثلاثة تمثيلات أو قوانين متميزة :

١- قانون بقاء الجوهر .

٢- قانون تماثل الظاهرات .

٣- قانون تزامن الجواهر وتبادلها فى الفعل :

91—Analogue (F.) Analogous (E.)

مثال

يطلق خاصة فى علم الأحياء على الأشياء التى تؤدى وظيفة واحدة وإن اختلفت أصلها .

92—Analyse (F.) Analysis (E.) ἀνάλυσις

تحليل

منهج عام يراد به تقسيم الكل إلى أجزائه ورد الشيء إلى عناصره المكونة له .

ومنه الرياضى ، وقد استعمله اليونانيون فى البرهنة الرياضية ، وعززه ديكرات فى منهجه .

ومنه الطبيعى ويستعمل أصلا فى الكيمياء .

ومنه التحليل النفسى Psycho-Analysis (فرويد) والتحليل القصدى Analyse intentionnel

(هوسرل) ، وتحليل الظواهر العقلية ، والتحليل النحوى Analyse grammaticale

39—Analytique (proposition)

قضية تحليلية

عند كانت : هى القضية التى يكون عمومها متضمنا فى موضوعها بالضرورة ، مثل قولنا :

كل جسم مجتهد ، لأن مفهوم الابتداء متضمن فى مفهوم الجسمية .

- تحليل ترانسندنتالى
94—Analytique transcendante
يريد به كانت دراسة الصور الأولية للإدراك اللغنى ، وهو عنده أحد قسمى للعقل الترستندالى:
- تحليلات (أنالوطيقا)
95—Analytiques (E.) Analytics (E.)
اسم أطلقه أرسطو على فن التحليل المنطقى ، ومنه التحليلات الأولى (كتاب القياس) ويشتمل على تحليل القياس ، والتحليلات الثانية (كتاب البرهان) ويشتمل على شروط المعرفة العلمية والبرهانية .
- فوضى
96—Anarchie (F.) Anarchy (E.)
اختلال فى أداء الوظائف العضوية أو الاجتماعية ، لفقد التوجيه والرياسة ، أو تعارض الميول .
والرغبات أو نقص التنظيم :
- فوضىوية
97—Anarchisme
ملعب ينادى بإلغاء الرقابة السياسية داخل المجتمع ، مقررًا أن الدولة أكبر أعداء الفرد وأن فى إلغائها قضاء على الآفات والشرور الإنسانية .
- فناء
98—Anéantissement (V.) Annihilation (E.)
١ - انتقال من الوجود إلى اللاوجود ، ويقابل الخلو (البه المطلق) الذى هو الانتقال من اللاوجود إلى الوجود :
٢ - من أعلى مقامات الصوفية ، ينمى به العبد فى الرب ، وتضيق هويته فى هويته (أبو يزيد البسطامى) .
- حار بوريدان
99—Ane de Buridan
حجة لتأييد حرية الاختيار ، ومؤكدًا أنه لو لم تكن هناك هذه الحرية ووضع حمار على مسافة واحدة من الماء والعلف ما استطاع أن يرجع جانبًا على آخر ومات جوعًا وعطشًا :
- خدر
100—Anesthésie (F.) Anaesthesia (E.)
فقدان الإحساس الواسع أو ضعفه ، وهو عام يشمل الجسم جميعه ، أو موضعى فى منطقة معينة منه ، كلى يفقد فيه الإحساس تمامًا أو جزئى يفقد فيه بعضه . ومنه خاص ينصب على نوع واحد من الحساسية . والخدر بوجه عام نتيجة لحالة نفسية أو عضوية .

101—Angoisse (F.) Anguish (E.)

حُصَر

ضيق نفسانى وجسمانى معا ، يتم بخوف يذهب من القلق إلى الفزع .

102—Animal (F.) Animal (E.)

حيوان

يوجه عام الجسم الثانى الحساس المتحرك بالإرادة (تعريفات الجرجاني) :
ومن السير علميا اليوم الفصل بدقة بين المملكة الحيوانية والمملكة النباتية ، وقد يطلق
الحيوان ويراد به ما عدا الإنسان . ومنه الحيوانية Animalité ويراد بها خصائص
الحيوان بمقتضى اختصاص أو العام ، ويطلق على المملكة الحيوانية .

103—Animisme (F.) Animism (E.)

حياة (مذهب النفسين)

مذهب يرد الحياة والحركة إلى قوة باطنة ، وينبؤى :
١ — الأنتروبولوجيا : وهو اعتقاد البدائيين والأطفال أن كل شيء يتحرك أو يؤثر
فيه حياة :

٢ — علم النفس والحياة : ومفخصه أن أساس الحياة النفس لا البدن ؛
٣ — التسمولوجيا القديمة : القول بالنفس الكلية للعالم وبنفوس الأفلاك :

104—Anomalie (F.) Anomaly (E.) Anomalous

شذوذ

خروج على المألوف بوجود صفات نادرة جدا فى الكائنات الحية أو فقدان صفة شائعة
جدا فيها ، وهو إما غلى أو مكتسب :

105—Anormal (F.) Abnormal (E.)

شاذ

الشاذ هو الخارج على المألوف أو العادى :

106—Anschauung

حس

(أنظر : Intuition)

107—Antécédent (F.) Antecedent (E.)

مقدم

يقابل التالى . وهما حدان فى نسق يقتضى أن يكون أحدهما متقدما على الآخر منطقيا
أو زمانيا : ومن أمثلة التلازم بين العلة والمعلول :
والمقدم فى القضية الشرطية يطلق على الجزء الذى يعبر عن الشرط .

108—Antérieur (F.) Anterior (E.)

مقدم

١ - لغة : السابق على غيره .

٢ - اصطلاحاً : السابق منطقياً بأن يعتمد عليه طرف آخر كتقدم المبادئ على المطالب ، أو السابق زمانياً بأن يكون طرفاً أول في نطاق الزمان .

109—Antériorité (F.) Anteriority (E.)

تقدم

(Antérieur : انظر)

110—Anthropocentrisme (F.) Anthropocentrism (E.)

مركزية الإنسان

يطلق على كل نظرية تجعل الإنسان مركزاً للعالم وغاية ينضغ لها كل شيء .

(111—Anthropocentrique (F.) Anthropocentric (E.) ἀνθρωπος, κέντρον

إنساني المركز

(Anthropocentrisme : انظر)

112—Anthropologie (F.) Anthropology (E.) Ανθρωπος, λογος

علم الإنسان (إثنوبولوجيا)

دراسة الجماعات البشرية في ميقاتها وعلاقتها بباقي الموجودات في الطبيعة . ويراد به خاصة دراسة الأجناس البشرية ، وما هيبة الإنسان وأصول الحضارة ومظاهرها .

113—Anthropomorphisme (F.) Anthropomorphism (E.) ἄνθρωπος-μορφη

تشبيه

تصور الله في ذاته أو في صفاته على غرار الإنسان ، ويقابل التشبيه .

والمشبهة (Anthropomorphistes) « قوم شبهوا الله تعالى بالخلق والمخلوقات ومثلوه بالحدثات » .

(تعريفات الحرجاني)

114—Antilogie (F.) Αντιλογία

معارضة

أحد مواقف الشكاك اليونان ، ويراد بها إمكان معارضة كل حكم أو قول أو دعوى بحكم أو قول يواووه في القيمة مما يجعل الشاك لا يسلم لا بالحكم ولا بتقيضه .

وعدت من أبواب « آداب البحث والمناظرة » ويراد بها إقامة الدليل على خلاف ما أقام عليه الخصم الدليل ، ونحوها أنواع . (تعريفات الحرجاني) .

115—Antilogique

معارض للمنتطق

ويراد به ما يخرج عن القوانين المنطقية .

116—Antinomie (F.) Antinomy (E.) Ἀντινομία متناقضة

تتناقض القوانين والمبادئ عند تطبيقها ، ويريد بها كانت « التنازع بين قوانين العقل الخالص » ، وتكون بين مبدئين أو استدلالين قائمين على مقدمات متساوية فى صحتها ، ومصدرها الالتباس فى تصورات الفهم الخالص ، وينساق إليها العقل بالضرورة فى مبحث « القسولوجيا العقلية » . ويصير كانت عن هذه المناقضات بأربعة أزواج من القضايا يسمى كل منها مناقضة وفى كل مناقضة قضيتان : إحداهما دعوى these والأخرى تقيض الدعوى

117—Antithèse (F.) Antithesis تقيض للدعوى

قضية تعارض دعوى معينة .
وعند كانت ، الطرف السالب من مناقضات العقل . وعند هيجل ، للرحلة الثانية من مراحل الجدل التى تعارض المرحلة الأولى أو الدعوى ، وتبين على بروز التأليف الذى يجاوز الدعوى وتقيضها مما .

118—Apsagogique (raisonnement) (F.) Apagogic (E.) Ἀπαγωγὴ استدلال بالهال

ويرادف برهان الخلف (démonstration par l'absurde) ويستعمله أرسطو أحيانا لرد مشكلة إلى أخرى .

119—Apathie (F.) Apathy (E.) Ἀπάθεια جمود الحس

حال نفسية لا تبالى بشئ ولا تتأثر بالانفعالات وليس لشئ عليها من سلطان ، ويرى بيرون فى ذلك الخبر الأسنى للإنسان . ويستعمله الروافيون أيضا وإن كانوا يؤثرون فقط آثارا كسبا (الطوائفية) .

120—Aperception (F.) Apperception (E.) إدراك واع

دوارة سامية من الإدراك والتصور . ويريد بها ليبتر وعى الذات لما تدرك ، ويفرق كانت بين الإدراك الحسي وهو مجرد إدراك مصحوب بوعى وتفكير ، والإدراك التئداني وهو الشعور بالذات ، (أنا أفكر) .

121—Aphasie (F.) Aphasia (E.) Ἀφασία حبة

فقدان كل أو جزئى لوظائف اللغة عند الإنسان وهى ضربان :
أ - حركية (Aphasie motrice) وتبلى فى أخللاج حركات النطق .
ب - حسية (Aphasie sensorielle) وتبلى فى المعجز عن فهم الكلمات المكتوبة أو المتطوقة .

- حكمة
122—Aphorisme (F.) Aphorism (E.) *Apoqrosmos
كلمة جامعة تلخص نظرية أو مجموعة ملاحظات وتجارب .
- متحل
123—Apocrypha
كل وثيقة أو مؤلف مشكوك فى نسبته إلى صاحبه ، مقابل صحيح ، واستعمل خاصة فى الكتب الدينية ، ثم امتد إلى الوثائق التاريخية جميعها .
- ضرورى
124—Apodictique (F.) Apodictic (E.) *Apoδictikos
قضية (أو حكم) صادقة لبدايتها أو لقيام البرهان عليها ، ويقابل عند كانت الإخبارى ، (assertorique) والإشكالى (Problématique) ، وتلك مصطلحات ثلاثة أشاعها كانت وعدها ضروريا للأحكام فى مقولة الإجهة (modalité) ، والحقائق الرياضية قضايا ضرورية بينها الحقائق التجريبية قضايا إخبارية .
- مبين
125—Apophantique (F.) Apophantic (E.)
مصطلح أرسطى ، ويراد به القضية الحتمية التى توصف بالصدق أو الكذب ، وإنما كانت معينة ، لأن مجموعها يوضح موضوعها .
- أوتيايون
126—Aporétiques (Philosophes)
الاصطلاح الأجنبى قديم ، كان يطلق على الشكاك ، وقد بطل استعماله الآن .
(Sceptiques : انظر)
- معضلة
127—Aporie (F.) Aporia (E.) ἀπορία
١ - اصطلاح أرسطى فى أساسه يراد به إيراد رأيين متعارضين مقامهما عند العقل واحد من مسألة بعينها .
٢ - عند الحديث : يراد به بوجه عام الصعوبة المنطقية التى لا سييل إلى الخروج منها ، أو الاعتراض المقصم .
- لا أولى (مكتسب)
128—A posteriori
المكتسب عن طريق التجربة إن كان فكرة أو معنى ، أو المستند عليها وعلى الوقائع إن كان استدلالا أو منهجا ويقابل أولى (A priori) .

- 129— Apparence (F.) Appearance (E.) ظاهر
 ١ — ما يبدو من الشيء فى مقابل ما هو عليه فى ذاته ، ويقابل الواقع (Rôel)
 ٢ — عند الصوفية الظاهر يقابل الباطن ، ومنه علم الظاهر وعلم الباطن .
- 130— Apparent ظاهر
 (انظر : apparence)
- 131— Appartenance انتماء
 علاقة منطقية بين الفرد والصفة التى يدخل فى ما صدقه .
- 132— Appétit (F.) Appétite (E.) شهوة
 حركة النفس طلبا للدلائم (تعريفات الجرجاني) .
- 133— Appétition (F.) Appétition (E.) نزوع
 عند ليبنتز مبدأ باطن فى « الموناد » يحدث تغيرا وانتقالا من إدراك إلى آخر . وعند اسبينوزا
 الرغبة الواعية التى تسوق الإنسان إلى العمل .
- 134— Appliqué (F.) Applied (E.) تطبيق
 (انظر مادة : Science)
- 135 — Appréciation. (F.) Appreciation (E.) تقدير
 عملية ذهنية تنصب على بيان قيمة فكرة أو شيء .
- 136—Appréhension (F.) Apprehension (E.) تصور
 (١) سيكولوجيا : استحضار صورة فى الذهن ويسمى أيضا
 (٢) عند متاطقة العرب والموسمين : إدراك المقرد .
 (٣) عند المحدثين : المعنى الكلى المقرد . ويسمى أيضا Concept .
- 137— Approbation (F.) Approbation استحسان
 مذم بالحسن والترحيم ، (أخلاق — علم الجمال) .
- 138 — A. priori أولى
 معرفة يفترضها الذهن وتسبق التجربة .
 (انظر : Apodictori)

- استعداد
139— Aptitudo (F.) Ability (E.)
تيوتلفرى جسمى أو ذهنى لتحقيق وظيفة ما (ترييت—علم نفس).
- شجرة فور فور يوس
140— Arbre de Porphyre (F.) Trecofporphyry (E.)
ترتيب وضعه فور فور يوس للأجناس والأنواع المما على صورة شجرة ، وهى الجوهر والجسم والحق والحيوان والإنسان .
- تحكمى
141— Arbitraire (F.) Arbitrary (E.)
حكم يصدر من غير دليل .
- اختيار
142— Arbitre (Libre—) (F.) Freevill (E.)
مذهب من يرى أن للمرء حرية فيما يريد أو يفعل ، وقدرة واستطاعة عليه .
- أول
143— Archée (F.) (g. Arkheia)
يطلق عنه السابقين لسقراط على الأصل وللبداً الأول :
- نموذج أول
144— Archétype (F.) Archetype (E.) ἀρχέτυπος
عند أفلاطون : المثل الأصل الذى تصدر الأشياء أشباهها وصوراته ؛
- تنظيم المعرفة
145— Architectonique (F.) Architectonic (E.)
عند كانت : فن يرى إلى تنظيم المعرفة منهجيا على أسس منطقية .
- حجة
146— Argument (F.) Argument (E.)
ما يراد به إثبات أمر أو نقضه .
ومنه : Argumentatio²³ ويراد بها طريقة تقديم الحجج والاستفادة منها .
- دليل خافى
147— Argument Téléologique (F.) Teleological Argument (E.)
يرى إلى إثبات وجود الله عن طريق المثل الغائية .²⁴
- ارستقراطية
148— Aristocratie (F.) Aristocracy (E.)
حكومة أو طبقة تمثل الأقلية الممثلة .

أرسطية 149— Aristotelisme (F.) Aristotelianism (E.)
جملة المذهب الأرسطى كما صوره صاحبه . وهو أوضح صورة « لفلسفة المعاني » ، وابتداء لأفلاطونية ، مع الإلمام التام بالآراء الفلسفية السابقة ، والتحويل على التجربة ، والاعتداد بالعالم الحسى . وتضيف المشائية (péripatétisme) إليه آراء التلاميذ والشراح ، وهى أوسع مذهب متنافذين عرف فى التاريخ القديم والمتوسط ، امتد أثره إلى اليوم .

علم العدد (الأريثماتيقى) 150— Arithmétique (F.) Arithmetique (E.)
علم يبحث فى خواص الأعداد وما بينها من نسب وعلاقات عديدة ، وهو قسمان : نظرى وعملى ، وأطلق عليه حديثا علم الحساب .
ومنه الوسط الحسابى (المدى) (Arithmetique mean) لعددتين ، وهو نصف مجموعهما .
والمتوسط الحسابى (المدى) (Arithmetic average) لعدد أعداد ، وهو حاصل جمعها مقسوما على عددها .

فن 151— Art (F.) Art (E.)
١ — يطلق على ما يساوى الصنعة .
٢ — تعبير خارجى عما يحدث فى النفس من بواعث وتأثيرات بواسطة الخطوط أو الألوان أو الحركات أو الأصوات أو الألفاظ .
ومنه فى (Artistique)

فن التوليف 152— Art Combinatoire (F.) Art Combinatoria (E.)
عند ليبنز : فن يقوم على استخلاص تصورات مركبة عن طريق توليف التصورات البسيطة .

زهد 153— Ascétisme (F.) Ascetism (E.)
١ — مذهب أخلاقى يقوم على تحقير اللذة الحسية وممارسة الرياضات الروحية ابتغاء الكمال .
ومنه الزاهد (Ascète)

٢ — عند المتصوفة ، بغض الدنيا والإعراض عنها طلبا للآخرة (تعريفات الجرجاني)
وجود بالذات 154— Asséité (F.) Asséity (E.) (L.) Asséitas
اصطلاح مدرسى يطلق على الله الذى وجوده من ذاته . ويقابله الوجود بالغير .

- 155— Asomatic مفارق البدن .
وصف للنفس بعد مفارقتها للبدن .
- 156— Assentiment (F.) Assent (E.) تصديق
(أ) ميكولوجيا : توجه النفس إلى تأييد قضية أو رأى ، وله درجات أدناها الظن وأعلىها اليقين .
(ب) منطقيا : إدراك النسبة بين طرفين .
- 157— Assertion (F.) Assertion (E.) تقرير
قول بصديق القضية إيجابيا أو سلبيا .
ومنه مبدأ التقرير *Principe d'assertion* الذى قال به كوتيرا ، وهو مبدأ منطقى صاغه كوتيرا على هذا النحو : إذا كان القرض صادقا لزم صدق النحرى ويمكن إثباتها مستقلة عن القرض .
- 158— Assertorique (F.) Assertoric (E.) إخبارية — إخبارى
قضية (أو حكم) تعبر عن وجود إثبات أو نفي دون نظر إلى ضرورة أو إمكان .
- 159— Assimilation (F.) Assimilation (E.) تمثيل
تربويا : استيعاب المعلومات استيعابا ينظمها فى الحياة العقلية .
منطقيا : (انظر : *Analogie*)
- 160— Association (F.) Association (E.) ربط — ترابط — تناع
الربط — إحداث علاقة بين متركبين لاقترانهما فى الذهن لسبب ما .
والترابط — قيام تلك الصلة بالفعل .
والتناعى — توارد التجارب المترابطة على الذهن نتيجة للربط .
- 161— Associationisme (F.) Associationism (E.) مذهب ترابطى — ترابطية
النظرية التى تفسر الحياة العقلية بأنها نتيجة ترابطات تقوم بين الإحساسات والمعانى بعضها ببعض .
- 162— Assomption (F.) Assumption (E.) افتراض
قضية مسلمة أو موضوعة للاستدلال بها على غيرها .
ويستخدم «عل» هذا المصطلح كثيرا ، وخاصة لكل مبدأ تستنبط منه نتائج يعرف النظر ،
عن صلتها أو عدم صلتها .

- 163.—Asyllogistiques (F.) Asyllogistic (E.) لا قياسي
نتائج منطقية صحيحة لا يمكن وضعها في صورة قياس مستوف لشروطه الصورية .
- 164.—Aтарaxie (F.) Ataraxia (E.) *Αταραξία طمأنينة
سكون النفس .
وهى عند الأبيقوريين والرواقيين : حالة للبدن من الاثران .
- 165.—Atavisme (F.) Atavism (E.) وراثـة راجعة
ظهور صفات وراثية بعد أن اخضت في جيل أو أكثر .
- 166.—Athéisme (F.) Atheism (E.) إلحاد
مذهب من ينكرون وجود الله .
- 167.—Atman آتمن
الآنا في مقابل ما ليس بآنا ، والمثالـى في مقابل الواقعـى ، والمبدأ الباطن في مقابل عالم الظاهر .
وتوقيفا بين هذين الطرفين انتهت الفلسفة الحديثة إلى القول بضرب من وحدة الوجود .
- 168.—Atome (F.) Atom (E.) άτομος ذرة
قدما (ديموقريطس مثلا) : أصغر جزء لا يتجزأ من المادة ، أو بعبارة أخرى مالا يقسم .
وسماها المتكلمون : « الجزء الذى لا يتجزأ ، أو الجزء ، أو الجوهر الفرد ، أو الجوهر » .
قال الأشعرى : زعموا أن الجزء الذى لا يتجزأ جسم يحتمل الأعراض .
وعن النظام : « أن الجزء لا يجوز عليه الحركة والسكون » . (مقالات الإسلاميين « ج ٢ ») .
وحديثا : هى أصغر جزء من مادة عنصرية يخل فى التفاعلات الكيميائية .
(مؤتمـر المجمع ، الدورة الثالثة والعشرون) .
- 169.—Atomisme (F.) Atomism (E.) مذهب ذرى
مذهب القائلين بأن المادة مكونة من ذرات .

ومنه :

Atomique	١ -- ذرى
Théorie atomique	٢ -- نظرية الذرة
Atomistique	٣ -- ذرى

انتباه

170—Attention (F.) Attention (E.)

تركيز الانتباه في مجال من مجالات الشعور يلى إلى وضوحه .

اتجاه

171 —Attitude (F.) Attitudo (E.)

تبيين عقل للمعالجة تجربة أو موقف من المواقف تصبح عادة استجابة خاصة .

صفة — نسبة

172—Attribut (F.) Attribute (E.)

لفظ ، ما يميز الشيء ، أو ينسب إليه :

محمول

173—Attribut ' Prédicant (F.) Attribute ' Predicate (E.)

منطقيا — ما يقال على موضوع :

Proposition attributive ومنه المقضايا الحملية

صفة

174—Attribut (F.) Attribute (E.)

ميثاقين يقيا : خاصة ذاتية للجوهر ، وتطلق بوجه خاص على صفات البارى .

فلسفة التنوير

175— Aufklärung (D.) Enlightenment (E.) Philosophie de lumière (F.)

حركة فلسفية في القرن الثامن عشر ، تمتد بالعقل والاستقلال بالرأى ، وتؤمن بأثر الأخلاق ، وتقوم على فكرة التقدم والتحرر من السلطة والتقاليد .

صفة

176—Authenticité (F.) Authenticity (E.)

تقال على وثيقة أو عمل صادر حقا عن صاحبه .

ومنه صحيح Authentique مقابل متحلل Apocryphe .

ذاتى الحركة

177—Automate (F.) Automaton (E.)

ما حركته من ذاته ، ويطلق على الكائن الحى من حيث إنه مشتمل على جميع القوى التى تحركه . ويطلق أيضا على كل جهاز يحاكي بحركة ميكانيكية داخلية حركات الكائن الحى .

178— Autonomie (F.) Autonomy (E.)

استقلال الذات

يقال على الشخص أو الجماعة التي تسن لنفسها قانونها ويستعمل :

(أ) في الأخلاق : استقلال الإرادة *autonomie de la volonté* ، ويريد به أكانت أن يسير الفرد في سلوكه على مقتضى قانون يفرضه على نفسه بإرادته الحرة العاقلة . وهذا هو أساس استقلال قوانين الأخلاق عنده .

(ب) في السياسة : استقلال ذاتي ، وهو وضع الجماعة حين يكون لها الحق في أن تنظم شئونها بنفسها في ظروف وخطود معينة .

179—Autorité (F.) Authority (E.)

سلطة - حجة

إكل ما يحدد سلوكاً أو رأياً لاعتبارات خارجة عن القيمة الذاتية للأمر أو القضية المعروضة ، وتطلق أيضاً على الشخص الحجة ، وهو كل من يصبح مصدراً يعول عليه في رأي أو علم معين ، مثل حجة الإسلام الخرافي .

180—Authoritarianisme

السلطة

القول بأن صدق الرأي يرجع إلى قائله لا إلى موضوعه .

181—Auto-Suggestion (F.) Auto-Suggestion (E.)

إحاء ذاتي

إلهام ينبعث في المرء من نفسه لنفسه ، وله أثره في حياته الفكرية أو التربوية أو السلوكية ، ومصدره ميل أو رغبة أو تصور ، وقد يكون فكرة غير منسجمة في عالم الشعور .

182—Autre (F.) Other (E.)

غير

أحد تصورات للفكر الأساسية ، ويراد به ما سوى الشيء مما هو مختلف أو متميز :

183—Avyakta

أفيا كتا

مصطلح هندي ، عربي البروني ، (أياكت) ، ويراد به المهيولى المخردة أو شيء بلا صورة : يقابل *viakta* أي المادة التي اتخذت صورة .

184—Axiologie (F.) Axiology (E.)

نظرية القيم

مصطلح حديث يراد به البحث في طبيعة القيم وأصنافها ومعاييرها ووضعها الميتافيزيقي ، وهي نظرية قديمة نشأت مع مثل أفلاطون وصورت بصور مختلفة في المدارس اليونانية والقرون الوسطى ، مما اتسع البحث فيها في الفلسفة الحديثة والمعاصرة . وأعربت بابا هامدا من أبواب الفلسفة العامة ، ترتبط خاصة بعلوم المنطق والأخلاق والجمال والإلهيات .

185—Axiologique (F.) Axiological (E.)

قيمي

نسبة إلى نظرية القيم .

186—Axiomatique (F.) Axiomatics (E.)

أكسيوماتيك

دراسة نقدية لمبادئ البرهنة الهندسية .

187—Axiomatique (F.) Axiomatic (E.)

مبدئي

ماله صلة بالمبدأ .

(انظر : axiome)

188—Axiome (F.) Axiom (E.) Αξίωμα

مبدأ

ما يسلم به ، لأنه واضح بذاته لا يحتاج إلى برهان ، بل تقوم عليه البرهنة ، كالمبادئ العقلية والأوليات والضروريات ، ومنه ما يستخدم في جميع العلوم ، أو في علوم بعضها كبادئ البرهنة الرياضية .

ويقابل المسألة التي لا بد من البرهنة عليها (كتاب التحاليل الثانية لأرسطو والبرهان لابن سينا)

(انظر : These)

أعد هذه الطبعة وراجع تجاربها كل من :

— السيدة ليلى عبد العزيز طراد والآمنة شادية محمد شوقي المحرران بالمجمع .

— بإشراف الأستاذ أحمد عبد الرحمن خليل المراقب العام والسيدة فريدة إبراهيم حسنى المراقبة بالمجمع .

طبع بالهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة
مهندس/ دجاء الهادي محمد عتاره

الهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية ٢٠٠٠-٨٠٠٠-٨٠٠٠

رقم الإيداع بدار الكتب ٢٦٤١ - ٨١

